

编号: 114241213G29

河南省实验中学 数学学科中心建设项目购置合同

甲方: 河南省实验中学

乙方: 上海臻昂实验室设备有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》、河南省有关法规、规定, 甲、乙双方经过充分协商, 就河南省实验中学数学学科中心建设项目购置项目达成以下合同条款, 并共同遵守。

一、物品名称、规格、数量、性能及技术要求

按照投标文件要求, 若有变化, 经双方协商同意后, 可签补充协议。(货物清单及技术规格表附后)

二、标准和要求

- 1、乙方供货的商品必须满足投标文件提供的标准和要求。
- 2、如果乙方不是所投产品的生产厂家, 供货时须保证生产厂家生产的产品合格。

三、包装、装卸、运输、保管及保险

- 1、包装必须与运输方式相适应, 包装方式的确定及包装费用均由乙方负责; 由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、



丢失，均由乙方负责。

2、包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和当地的气候特点，以及露天存放的需要。

3、专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。

4、包装费、运费、装卸费、搬运费、安装调试费、旧设备的拆卸、整理及其他为实施本项目而产生的费用均已包含在总价内。

5、货物到达现场后的保管由乙方负责，甲方协助，直至项目安装、验收合格完毕。

四、验收标准

1、所有设备均应按合同约定内容提供，确保符合规范及系统功能要求，并提供有关质量合格证明。

2、全部设备到达指定地点后，根据合同要求的产品型号、供货范围、数量及产品合格证等进行验收，清点验收无误。如因包装、运输不当造成设备质量下降或破损、缺件等事故由乙方承担补充、更换的责任。

3、所有设备到达指定地点后直至安装验收合格，乙方应指派专人负责保管、看护，若发生遗失或损坏，应由乙方承担全部责任。

4、若甲方在验收货物时有异议，应该于开箱后向乙方提出，实属乙方责任的，由乙方负责补换，一切经济损失由乙方承担。



五、安装调试

1、乙方指派安装负责人，负责安装协调管理工作，并提交安装进度表。对项目的安全负责，安排的安装人员须具备相应的安装资格证书或上岗证，对不具备条件的人员不得上岗；安装所需工具设施物料均由乙方自备，自费运到现场，完工后自行搬走。

2、调试：按国家相关验收规范进行；乙方提供的产品均须是原厂生产的全新正品，相关标签明晰，证票齐全，包装完好，设备构造和设备功能正常，外观无明显裂痕、凹陷和破损。

3、旧设备的拆卸以及新设备的安装等各项工作，均由乙方负责，在甲方指定人员的监督下进行。

六、供货安装期限

1、自合同签订之日起，10个日历天内乙方务必保质保量完成货物的交付，由甲方点验签收，并通过数量验收。乙方应在甲方通知安装后，10个日历天内完成安装。安装完成后，由甲方组织调试验收。

2、乙方逾期交付货物或逾期完成安装时（不可抗力原因除外），每逾期一日，则应按本合同总价的万分之五向甲方支付逾期违约金。乙方逾期交付货物或逾期完成安装达十个工作日以上时，甲方除有权解除合同外，还有权要求乙方按照本合同总价的0.1%支付违约金，而无论甲方是否因此受到了实际损失。



七、质量保修

1、乙方自全部产品安装调试完毕验收合格之日起，本合同项下的所有产品质保3年；

2、所供货物非人为损坏出现问题，乙方在接到用户通知后1小时内响应，并2小时到达现场，12小时内解决问题；乙方未能及时响应甲方的维修需求时，甲方有权另行聘请第三方进行维修，由此产生的维修费用甲方有权向乙方追偿。

八、合同价及付款方式

1、合同总价款为人民币（大写）：叁佰伍拾陆万捌仟捌佰捌拾元（¥：3,568,880.00元）。在合同约定时间内，乙方将全部货物运到甲方指定的地点，经甲方验收合格后，支付合同价的90%，剩余10%部分，待全部安装调试完毕正常运行，经甲方验收合格后全部支付。乙方需开具符合甲方要求的合法发票，货款通过银行转账支付，否则，甲方有权暂不予付款，且不承担由此引发的一切后果。

2、依据2022年6月24日河南省财政厅发布《河南省财政厅关于清理政府采购项目质量保证金的通知》，政府采购货物和服务项目不得收取质量保证金，收取质量保证金没有法律依据。所以，本项目不收取质保金。

3、合同价款已包括全部货款以及运输、装卸、搬运和安装调试、旧设备的拆卸、整理及其他为实施本项目而产生的费用。除合同价款外，甲方无需再向乙方支付任何费用。



九、乙方责任

1、乙方须保障甲方不因乙方原因而受到第三方关于侵犯专利、商标和工业设计权的索赔；如果任何第三方提出索赔，乙方须积极与该第三方进行交涉，最大限度地避免或减少甲方因此遭受的损失。同时，如甲方因此遭受了损失，则甲方有权就遭受的损失向乙方追偿，追偿的范围包括但不限于损失金额以及甲方因主张权利而支出的律师费、保全费、保全担保保险费等。

2、设备品种、规格、性能、质量等不符合本合同规定时，若甲方同意使用，按质论价，乙方提出适当的价格经甲方审批后确定最终价格；不能使用的，乙方应负责维修、退货或更换。由于上述原因致延误交货时间，每逾期一日，乙方应按本合同总价的万分之五向甲方偿付逾期交货的违约金，给甲方造成的损失超过上述违约金额的，乙方应承担赔偿责任。

3、乙方未按本合同规定的产品数量交货时，少交的部分，甲方如果需要，应按合同数补交。如甲方需要而乙方不能交货时，乙方应支付给甲方不能交货部分货款总值30%的违约金，或给甲方造成的损失超过上述违约金额的，乙方应承担赔偿责任。

4、设备包装不符合本合同规定而致使货物出现瑕疵时，乙方应负责返修或更换，并承担因此发生的费用。由于上述原因致延误交货时间，每逾期一个工作日，乙方应按本合同总价的0.1%向甲方偿付逾期交货的违约金，给甲方造成的损失超过上述违约金额的，乙方应承担赔偿责任。



5、因不可抗力原因导致交货迟延，乙方不应承担赔偿责任。

6、无论何时乙方提供的货物虽经验收，但亦不能减轻或免除乙方根据本合同承担的保证货物质量无瑕疵的责任。

7、乙方负责合同设备的安装、调试，并承担相关费用。设备安装调试应符合国家规定的安全施工要求，若因乙方提供的设备或施工人员造成的安全事故或财产损失以及对第三方的侵害，均由乙方负责处理并承担全部责任，若甲方因此遭受相应损失，则有权向乙方追偿，追偿的范围包括但不限于损失金额以及甲方因主张权利而支出的律师费、保全费、保全担保保险费等。

十、甲方责任

1、甲方在设备制造期间有权参与任何设备的检验与试验，乙方应给予积极配合。但甲方参加的检验和试验，在任何时间都不能免除乙方按照本合同应承担的责任；

2、除本合同相关条款另有约定外，甲方若中途退货，应提前通知乙方。

十一、争议解决

1、本合同在执行中如发生争议或纠纷，双方应友好协商解决，协商不成时，任何一方均应依法向甲方住所地人民法院起诉。

2、起诉可以在合同履行之中或之后进行，但乙方不得停止履行相关义务。



十二、合同的解除和变更

1、合同生效后，除不可抗力外，不得解除和无故变更。若确需解除或变更合同时，要求变更的一方，应及时通知对方，对方在接到通知五日内给予答复，逾期未答复则视为已同意。

2、本合同所订一切条款，甲、乙双方均不得擅自变更或修改。如一方单独变更、修改本合同，对方有权拒绝履行合同义务，并要求单独变更、修改合同一方赔偿对方一切损失。

3、合同任何一方如确因不可抗力的原因，不能履行本合同时，应在不可抗力发生后十天内，向对方通知不能履行或须延期履行、部分履行合同的理由。在取得对方主管机关证明后，本合同可以不履行或延期履行或部分履行，并免于承担违约责任。

十三、不可抗力

1、不可抗力：指因战争、动乱、空中飞行物体坠落或其他非合同责任方造成的爆炸、火灾、地震等灾害和政府政策变化等行为。

2、由于不可抗力造成损失，要求免责的一方应在不可抗力发生后 10 天内，自有关政府部门取得其出具的不可抗力证明文件，方为有效；

3、由于不可抗力而影响合同执行时，执行第十二条。

十四、合同生效

本合同经甲、乙双方法定代表或授权委托人签字并加盖公章后立



即生效；

十五、其它

- 1、本合同未尽事宜，经甲、乙双方协商可以签订补充协议，但补充协议价款不得超过原合同价款的 10%；
- 2、本合同的补充协议和附件与本合同具有同等的法律效力；
- 3、本合同一式五份，甲方三份、乙方两份。

甲方：河南省实验中学

法人/委托代理人： 李

电话： _____



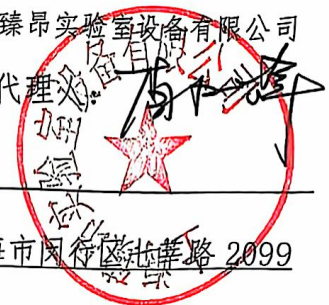
乙方：上海臻昂实验室设备有限公司

法人/委托代理人： 李

电话： _____

地址： 上海市闵行区北群路 2099

号华友大厦北 8 楼



开户行： _____

开户银行： 上海银行股份有限公司

闵行支行

账号： 03004516997

税号： _____

税号： 91310118MA1JMD2637

企业规模： 小型企业

签约日期：2021年12月11日



附件 1:

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	单位	数量 (套 / 台)	单价	总价	投标参数
数学思维创新教室									
1	教学示教三联终端	See wo	BG8 6EG	广州	套	1	¥75,000.00	¥75,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1、整机具备≥3个显示屏幕，主屏幕采用≥86英寸液晶显示器。 2、整机主屏采用超高清液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率≥3840×2160。 3、整机系统版本不低于Android13，内存≥2GB，存储空间≥32GB。 4、采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面，钢化玻璃表面硬度≥9H。 5、整机主屏采用电容触控方式，在windows和Android双系统下均能支持≥30点同时触控。 6、整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。 7、内置2、2声道音箱，额定功率≥55W，顶置发声设计。 8、整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1.5$。 9、整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；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；支持色温调节。 10、Wi-Fi制式支持IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax，支持版本Wi-Fi6。 11、整机内置至少三个摄像头，且具备AI功能，可实现人数统计、随机抽选等功能，方便日常教学； 12、保证显示画面低蓝光，无频闪，有效避免视觉疲劳，呵护师生用眼健康。 13、整机支持蓝牙Bluetooth5.0标准。 14、整机具备降屏功能，用户可以在任意通道下降1/3或者1/2屏。 15、整机最大屏幕亮度≥300cd/m²，使用时屏幕亮度不大于400cd/m²，符合国家GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。 16、支持批量清理单个或多个磁盘文件夹，释放设备磁盘空间；支持格式化非系统盘磁盘。 17、支持一键开启不良弹窗AI拦截过滤能力，实时监测弹出



								<p>窗口，自动拦截该窗口。</p> <p>18、支持远程批量设置设备的冰冻状态，支持实时监控冰点存在的风险。</p> <p>19、支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件、文件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时透动作，穿透完成后，设备即可使用已安装软件、已执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻。</p> <p>20、支持同时查看教室的实时摄像头画面、设备屏舞台设备巡视时，可远程发送文本消息、语音消息，也可注;支持记录所有管理员的巡视记录。</p>	
2	黑板 无尘 机	科达	KD WC -05	河北	套	1	¥ 4,00 0.00	¥ 4,000 .00	<p>1、规格：外径 900mm×280mm×125mm，确保与效贴合；</p> <p>2、结构：上下两个板擦清洗盒，右侧一套 5 寸电容式底部一套水循环过滤系统，对污水进行过滤可循环使用。清洗盒外设有一体注塑成型的推拉式装饰门，关闭时，可保持黑板擦湿润的效果，打开时，方便使用；</p> <p>3、外观：面壳为白色，背壳为黑色；采用一体注塑成型材质为 ABS+PC 工程塑料，抗腐蚀，耐冲击，抗紫外线上下均为大圆弧过渡，无毛刺，不划手；面壳与底壳无缝表面无裸露的螺钉，外表美观无瑕疵；</p> <p>4、电源适配器：工作电压 12V 电流 3A；5.5*2.5Dc 头；</p> <p>5、电容触摸屏：5.0 寸，电容触摸屏，800*480 分辨率，16 色，TN 屏，普通视角，基于 T5L1 芯片，运行 DGUSII 系商业级产品。单独 CPU 核 (GUICPU) 运行 DGUSII 系内置高速显存，2.4GB/S 带宽；</p> <p>6、系统调节：触摸屏界面可调节水量大小，小水用于错位擦除，中水用于局部擦除，大水用于大面积擦除；进入到界面，可进行水量调节，挤压次数调节，冲洗次数的调节，根据学校情况进行调节，操作简单快捷；</p> <p>7、智能检测：一键开启后进行检测清洗；当水量不足时，过液位检测检测，显示屏上设有提示；</p> <p>8、使用完板擦后，将板擦放止清洗盒内，通过远距离红测，板擦盒进行 90 度旋转，并开启整个清洗工作，显示设有提示；清洗完成后，黑板擦自动归位，打开门便可</p> <p>9、两套独立系统：上下两套板擦清洗采用两套单独控制；当一个出现故障时，不影响另外一套的使用，不影响老师授课；</p> <p>10、过滤系统：采用反循环水处理系统，经过两次污水水可多次循环使用，只需清洗过滤装置即可，简单方便</p> <p>11、水箱采用一体注塑成型，分内外壳，外壳可抽拉起到固定水箱内胆的作用，外壳带有外拉手，方便使用；水箱内胆带有提手，方便清理水箱和加入清水。水箱用吹塑模具一次成型，容积≥3.5L 清水，无毒无害无成</p>



									<p>便易行;</p> <p>12、智能板擦: 规格≥125×70×50mm, 产品选用高密度、 存水效果好的乳胶海绵, 挤压后湿度适中, 即擦即写, 无尘环 保, 有效保护师生健康; 板擦壳材质为 PC+TPE 软胶材质, PVA 模具一次成型, 抗冲击, 不易破碎; 提供第三方的检测 报告</p> <p>13、无尘环保, 即擦即写: 清水擦拭, 无尘无害无污染, 保 证师生健康; 避免粉尘跟面板摩擦, 保护面漆不被磨损, 不被 磨光磨亮, 延长面板使用寿命三年以上;</p> <p>安全保障: 内部结构采用水电隔离, 水路和电路形成单独模块 空间; 并设计过载保护以及短路保护;</p>
3	数字 教育 创作 平台	腾讯	V1. 0	北 京	套	1	¥ 53,0 00.00	¥ 53,00 0.00	<p>1、教学管理模块: 需支持在线教学资源展示、课件在线改编 及共享; 教学互动; 师生/班级/作业管理;</p> <p>2、信息化模块: 需支持纯国产自研图形化编程实验室、python 编程实验室、人工智能实验室和硬件实验室等功能</p> <p>3、编程及 AI 模块增值包: 需支持图形化积木和 Python 支持 调用人脸识别、年龄识别、情绪识别、姿态侦测、手势检测、 车辆识别、中文分词、图像分类、语音识别等 AI 专属应用能 力; 接入行业数多款主流人工智能硬件教具, 实现软硬结合编 程; 覆盖人工智能各个领域的 AI 体验案例, 帮助学生快速理 解 AI 的应用场景。</p> <p>4、教学体验馆需支持以下跨学科应用案例: 图像识别: 车辆 识别、AI 猜拳体验、人脸验证、AI 识字、AI 识人、百变激萌; 语音识别: 声音信号可视化、AI 听到、声纹识别、AI 口语测 评; 通用机器学习算法体验: AI 绘画、AI 围棋、房价预测、 膳食搭配小助手; 自然语言处理: 大模型聊天助手、聊天机器 人体验案例;</p> <p>5、学情分析模块: 需支持校内多维度教学学情分析</p> <p>6、自定义课程: 需支持课件校内共享和协同编辑; 自定义编 程作业、作业自动批改、编程作业校内共享和协同编辑;</p> <p>7、算法模块: 需支持低代码 AI 模型算法拆解案例和可视化 训练平台, 支持学生观察和理解 K-means、遗传算法、目标 检测等人工智能模型背后机器学习的过程和原理。配备 GPU 算力的 PythonJupyter 编程实践平台, 配套高中 AI 案例和课 件资源。</p> <p>8、常规课程: 编程课程体系在新版高中课程标准的指导下, 符合课程指导纲要, 结合人工智能技术, 基于完善的课程体系 框架设计与开发, 课程中涉及到人工智能基础、人工智能入门、 人工智能小助手、人工智能与生活、Python 编程基础、AI 综合应用等方面内容。提供支持高中阶段共 24 课时的教学内 容。</p> <p>9、赛事基础课程: 需要支持具备教育部白名单 2 项赛事以上 课程内容</p>



4	升降讲台	MaK ai	715 W* 475 D*7 55- 106 5H ± 5m m	广东	张	1	¥ 2,200.00	¥ 2,200.00	<p>尺寸: 715W*475D*755-1065H±5mm</p> <p>1.材质: 白色吸塑台面+铝铸件一体成型支架;</p> <p>2.工艺: 面板基材采用 25mm 厚 E0 级环保饰面中纤板, 率在 6%-8%; 整体板面正负误差在 0.3mm 以内,甲醛释放量 ≤0.05mg/m³, 白色吸塑表面, 四周圆角斜边处理; 铝铸件一体成型支架, 表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理, 防腐、防锈。白色静电喷塑, 附着力特强, 不脱漆, 涂层均匀、防锈, 光滑均匀, 色泽一致, 无流挂、疙瘩、皱皮、无显明粒子、涨边现象。底部配有 2.5 寸优质 PU 静音刹车</p> <p>3.功能: 桌架配置线控液压升降装置, 通过线控把手, 桌面可随意调整高度。桌架底部配置 4 个带刹车功能的万向轮方便推移。</p>
5	梯形研学桌	金豹王	140 0× 600 × 750 mm (± 10 mm)	上海	张	12	¥ 1,650.00	¥ 19,800.00	<p>尺寸: 1400×600×750mm (±10mm)</p> <p>1、桌面:</p> <p>1.1 材质: 面板采用基材为 E0 级 25mm 厚环保饰面刨花板, 含水率在 3%-5%; 饰面整体板面正负误差在 0.3mm 以内, 密度为 0.85g/cm³、甲醛释放量 ≤0.05mg/m³, 表面耐污、硬度高, 不易变色;</p> <p>1.2 规格: 1400mm (±2mm) ×600mm (±2mm) ×2 长方形台面;</p> <p>1.3 功能:</p> <p>①可以自由组合成多人培训桌, 也可以作为双人课桌使用</p> <p>②桌面四角倒圆, 采用 2mm 厚 PVC 同色或黑色封边条用高温热熔胶自动化贴合, 经全自动封边机封边, 反面预埋定位螺母便于多次安装。</p> <p>2、桌架: 铝合金桌架 Y 型稳定桌角, 一体压铸, 平稳桌身稳定兼顾几何美感; 拉杆上带拉手装置, 使用便捷点控制拉起及放下), 90 度折叠桌架, 高效利用有限空间</p> <p>3.功能</p> <p>①过线: 先从立柱脚引线, 多人位拼接过线 (过线处都带保护胶套);</p> <p>②两边可伸缩隐藏挂包; 身份识别 (挂名牌、笔筒、饮水) 当台面大于等于 1400 时, 中间配用支撑托, 防止台面同时也有挂水功能;</p> <p>③轮子采用医疗级, 消声静音, 方便顺畅, 高度可调节 0-10mm, 可带刹车轮或固定脚;</p>



6	学生 马鞍 凳	ADC X	125 *12 7*3 5m m± 5m m	江 苏	把	36	¥ 320. 00	¥ 11,52 0.00	125*127*35mm±5mm 座高: 450mm±10mm。 坐垫: 1、材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。 2、尺寸: 角到边 320mm±10mm。3、坐垫下带有防滑凸条 和防滑垫的塑料背盖, 以便于悬挂, 尺寸: 125*127*35mm ±5mm。 脚架: 1、材质及形状: 鱼眼管。 2、尺寸: 32*22*1.5mm。 3、表面涂装: 钢管架焊接完成后, 表面经酸洗、脱脂、磷化 处理, 耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末, 经高温粉体烤漆, 附着力强, 不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀; 涂层需光滑均匀, 色泽一致, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 脚垫: 1、材质: 采用 PA 塑料, 底部有防滑防刮伤地板软垫。 2、尺寸: 81*19*60mm 及 40*28*39mm。 4、功能: 独特的马鞍造型设计, 外观新颖坐感舒适, 可悬挂 在任何平面上, 便于收纳。
7	工作 边台	ADC X	140 0*6 00* 750 mm	江 苏	张	3	¥ 2,20 0.00	¥ 6,600 .00	1、尺寸: 1400*600*750mm 2、材质: 实木多层板+烤漆钢架; 3、工艺: 桌面采用国家标准 E1 级板, 厚度 25mm, 基材采用 优质实木多层板, PVC 直封边制作, 钢架尺寸: 横 梁:30*50*1.35mm, 桌腿: 30*60*1.5mm, 上线扣板壁厚 0、 8mm 采用满焊焊接, 经高温粉体烤漆, 长时间使用也不会产 生表面漆剥落现象; 功能: 桌架配有接线槽, 方便安装插座等。
8	探讨 沙发	ADC X	160 0*6 50* 680 ± 10 mm	江 苏	件	1	¥ 2,80 0.00	¥ 2,800 .00	尺寸: 1600*650*680±10mm 框架: 松木实木结合多层板; 填充: 高弹力海绵; 覆面: 抗污科技布饰面; 配件: 黑色喷塑拆装钢架, 脚管 1.8 壁厚 25 直径。 规格: 1600*650*680±10mm 茶几比座垫短 25
9	移动 写字 板架 (三 角两 面)	金豹 王	620 *47 5*1 062 mm (± 10 mm)	广 州	组	1	¥ 2,20 0.00	¥ 2,200 .00	1、尺寸: 620*475*1062mm (±10mm) 2、结构: 2.0mm 管壁厚架子, 可喷涂银色架子, 配半活动 半刹车轮。可推动、可固定, 安全、不轻易倾倒。
1 0	书写 白板	金豹 王	580 *40 0*2 0m	上 海	片	20	¥ 280. 00	¥ 5,600 .00	1、尺寸: 580*400*20mm 2、材质: pp 塑料, PU 注塑封边, 可书写。2.功能: 写字板, 可使用中性笔书写, 清理简单便捷, 也可以充当桌面屏风。



			m						
1 1	配套 夹子	金豹 王	定制	上海	个	12	¥30.0 0	¥360.0 0	1.材质: PA 塑料。(与钢架固定) 2.功能: 与培训桌配 用, 侧边用来挂写字板的。
1 2	桌面 夹	金豹 王	定制	上海	个	12	¥40.0 0	¥480.0 0	1.材质: PA 塑料。2.功能: 与培训桌配套使用, 放在桌 间, 充当桌面夹功能, 夹住写字板。
1 3	屏风 夹	金豹 王	定制	上海	套	6	¥20.0 0	¥120.0 0	1.材质: PA 塑料。(与钢架固定) 2.功能: 与培训桌配 用, 作为桌下屏风挡板的配套夹子。
1 4	磁吸 书写 玻璃 白板	晶译	100 0*8 00 mm	上海	片	6	¥900. 00	¥5,400 .00	尺寸: 1000*800mm 1.材质: 厚 5 毫米国标钢化防爆安全玻璃面板 2.磁性: 烤漆里含有铁粉及背面敷有磁性背板, 强磁性材 吸附在板面; 3.透光率: ≥92% 4.适用笔: 请使用酒精性白板笔书写, 禁用油记号笔
1 5	木纹 装饰 板	千年 舟	定制	浙江	m ²	90	¥300. 00	¥27,00 0.00	板厚≥6mm 针孔: 色漆, 直径≤0.3mm, ≤4 个/m ² ; 表面漆膜皱皮: ≤面板总面积的 0.2% 套色线型结合部分塌边: 套色现型分界线流畅, 均匀、 色差: 正常变色能力, 肉眼观察不明显
1 6	钢丝 网顶 板	ZAE	定制	上海	m ²	70	¥420. 00	¥29,40 0.00	板厚≥0.6mm 定制菱形网格
1 7	地胶	华塑	定制	广州	m ²	70	¥200. 00	¥14,00 0.00	厚度≥3mm 同质透心 PVC 地胶 耐磨性:PVC 卷材的耐磨性通常通过体积损失值来衡量, 值在 2.0mm 到 4.0mm ³ 之间 耐污染性:PVC 卷材具有良好的耐污染性, 可以用水清洗 渍可以完全消失 挥发物含量:非发泡类玻璃纤维基材的挥发物含量≤75g/r 非发泡类其他基材的挥发物含量≤10g/m ² 。 燃烧性能:PVC 卷材的燃烧性能需满足临界热辐射通量 Q 4.5kw/m ² , 20S 内焰尖高度(fs)≤150mm, 产烟量(S1)≤ 750%*min
1 8	平板 灯	欧普	定制	上海	个	6	¥240. 00	¥1,440 .00	厚度有≥9mm, 光效: 整灯光效 (Lm) 3000lm 色温: 4500K 发光角度: 发光角度大于 120 度 显色指数: 显色指数在 70~90 之间, 确保良好的色 力。 防水等级: 防水等级为 IP53。 使用寿命: 使用寿命≥30,000 小时
数学建模教室									



1	动态数学软件 (核心产品)	景中	V3.0	成都	套	1	¥ 56,000.00	¥ 56,000.00	<p>1、满足学校师生在不同环境下进行数学实验学习。没有网络的情况下也可创作编辑资源。满足在网络不稳定, 或者没有互联网的环境下正常使用;</p> <p>2、支持多终端。可以实现不仅仅是在 PC 机的环境下, 电子白板, 平板电脑、手机终端、一体机, 等各种终端环境;</p> <p>3、通过勾选项就能实现几何体特定部位的隐藏或显示, 如垂线/平行线/中线等辅助线、辅助面, 并可以实现几何体本身的隐藏或显示;</p> <p>4、可实现平台资源的分享、下载、再编辑等可实现平台资源的分享、下载、再编辑等;</p> <p>5、可以实现课件直接插入 Office 和 WPS 中, 并在文件中可以实现动态演示效果;</p> <p>6、可以查看平台共享资源的详细操作步骤, 并进行跟踪学习;</p> <p>7、学生可以学习优秀的动态视频资源, 把晦涩难懂的知识通过动态视频课件变得简单易理解;</p> <p>8、编写及运行程序的按钮: 能够编写和运行程序, 可调用内部函数, 也可以自定义函数, 函数的入口变量/参数可以通过鼠标选择或键盘输入的方式得到;</p> <p>9、动态函数曲线: 表达式可以是显性方程也可以是隐式方程, 还可以是参数方程和极坐标方程, 表达式中的系数、变量范围、样点个数都允许直接输入数值、参数或代数式, 可以直接绘制二次方程曲线;</p> <p>10、动态测量: 具有嵌套测量功能, 能进行数值计算与符号运算;</p> <p>11、图形与数据迭代: 具有几何迭代与变量迭代, 迭代次数可以是数值, 也可以是字母, 还可以是代数式;</p> <p>12、图形标注: 可以直接标注线段与角度, 并能够单独选中、编辑或删除标注符号;</p> <p>13、轨迹跟踪: 可以对点、线、圆等对象进行跟踪, 在作图区轨迹能够被选中、可以设置样本的数量; 轨迹的驱动点可以是一个或多个, 可以单独设置每个驱动点的运动频率和类型;</p> <p>10、几何迭代: 可以构造几何对象的迭代, 实现迭代的次数是字母或者代数式;</p> <p>11、可以通过路径设置, 模拟数列与函数极限的图像显示;</p> <p>12、能够通过设置变量、计算及迭代等运算, 研究函数的积分迭代;</p> <p>13、支持软件持续升级, 资源存储, 交互,</p> <p>14、支持国产操作系统如统信、麒麟国产操作系统;</p>
---	------------------	----	------	----	---	---	-------------	-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



2	动态数学教学资源(核心产品)	景中	V3.0-ZY	成都	套	1	¥40,000.00	¥40,000.00	<p>1、可实现资源检索、资源下载、资源分享、资源收藏再编辑;</p> <p>2、可以实现通过手机扫码观看课件的动态演示;</p> <p>3、资源可以分享,扫描二维码就能打开,可以通过网页链接分享到各种社交平台上,如微信、QQ等;</p> <p>4、可下载与数学知识点相关联的数学实验动态演示课件类资源;</p> <p>5、基于学科知识点整理汇总的课程资源,基于“资源库”下载教学资源;</p> <p>6、学生可以学习优秀的动态视频资源,把晦涩难懂的通过动态视频课件变得简单易理解;</p> <p>7、利用可动态交互的3D、AR、互动Widget、三维视频、图片等新媒体技术开发的知识与题目素材,对知识点可视化呈现,使教学知识和题目实现大变小、小变大、慢变快、平面变立体、静态变动态、抽象变具象,线性得以用最适宜的方式进行呈现;</p> <p>8、通过资源平台,可以下载贝塞尔曲线、数学海螺演示,也可以点击参数设置观察它的变化;</p> <p>9、通过资源可以调取黄金分割矩形等案例,观察它的步骤,加深对于知识点的理解;</p> <p>10、可以实现几何学中的平面及立体几何、分形几何、拓扑学等的学习;</p> <p>11、可以实现研究罗尔定理、洛必达法则等高等数学方法;</p>
3	无线资源编辑系统	景中	V3.0-BJ	成都	套	1	¥32,000.00	¥32,000.00	<p>1.针对学校进行定制化开发,满足学校师生在不同环境数学实验学习。没有网络的情况下也可创作编辑资源;网络不稳定,或者没有互联网络的环境下正常使用,手机;</p> <p>2.支持多终端。可以实现不仅仅是在PC机的环境下,平板,平板电脑、手机终端、一体机,等各种终端环境;</p> <p>3.通过勾选项就能实现几何体特定部位的隐藏或显示/平行线/中线等辅助线、辅助面,并可以实现几何体隐藏或显示;</p>
4	三维立体几何模型演示教学系统	景中	V3.0-LT	成都	套	1	¥30,000.00	¥30,000.00	<p>1.包含110种的几何体和点线面关系演示内容;</p> <p>2.可以实现几何截面的上下、水平移动,可以在任意位置停止并可以实现复位,能够表现平面截取几何体的过程形状;</p> <p>3.通过勾选项就能实现几何体特定部位的隐藏或显示/平行线/高度线/中线等辅助线、辅助面,并可以实现几何体隐藏或显示;</p> <p>4.可以直观展示几何定理(例如:祖暅原理)并运用解决数学难点;</p> <p>5.能够测量和计算模型的体积,并进行相关实验;</p> <p>6.能够实现几何体外表面展开与复原,可以展示几何体</p>



									<p>变化，如三维旋转、扭动、分离以及几何体的内接关系；</p> <p>7.可以直观演示生活中的常见几何原理运用，如接水管、修旋转楼梯；</p> <p>8.通过灵活设置包括角度、周期、高、半径、边长、棱数、系数等参数，能够直接改变截面倾斜角度、函数运动周期、几何体大小，从而呈现出不同的几何体。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



5	教学示教终端	See wo	FG8 6EC	广州	套	1	¥ 19,200.00	¥ 19,200.00	<p>1、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。</p> <p>2、整机采用一体设计,外部无任何可见内部功能模块连接,边角采用弧形设计,表面无尖锐边缘或凸起。屏幕边缘采用金属圆角包边防护,整机背板采用金属材质,有效屏蔽内部电器件辐射;防潮耐盐雾蚀锈,适应多种教学环境。</p> <p>3、整机输入接口至少具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、4 路 USB 接口。输出接口至少具备 1 路音频输出、1 路触控 US 输出。</p> <p>4、整机嵌入式系统版本不低于 Android13。内存≥2GB。存储空间≥8GB。</p> <p>5、整机采用红外触控技术,支持 Windows 系统中进行 4 点或以上触控,支持 Android 系统中进行 40 点或以上触控。</p> <p>6、整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。</p> <p>7、整机内置 2.2 声道扬声器,顶置朝前发声,前朝向 10V 高音扬声器 2 个,上朝向 20W 中低音扬声器 2 个,额定总功率 60W。可选择高级音效设置,支持在左右声道平衡显示围中进行更改;中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz,高频段显示调节范围 2KHz~16KHz,分贝显示-12dB~12dB 调节范围。</p> <p>8、整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风,可用于对教室境音频进行采集,麦克风拾音距离≥12 米。支持标准、听音观影和 AI 空间感知音效模式,AI 空间感知音效模式可通过置麦克风采集教室物理环境声音,自动生成符合当前教室环境的频段、音量、音效。</p> <p>9、整机色域覆盖率 (NTSC) ≥72%,灰阶等级≥256 级。</p> <p>10、整机支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。支持手势上滑调出人工智能画质调节模式,在安卓通道下可根据幕内容自动调节画质参数,当屏幕出现人物、建筑、夜景等素时,自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高/阴影。</p> <p>11、整机视网膜蓝光危害 (蓝光加权辐射亮度 LB) 满足 IECTR62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。</p> <p>12、整机具备至少 6 个前置按键,支持 5 个自定义前置按钮,可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全屏小工具 (批注、截屏等)、快捷开关 (节能模式、纸质护眼式等)。</p> <p>13、整机支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准,固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。</p> <p>14、整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号,智能手机通过麦克风接收后,智能手机与整机无需在同一局域网内,可实现配对,一键投屏,用户无需手动输入投屏码或扫描获取投屏码。</p>
---	--------	--------	---------	----	---	---	-------------	-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



									<p>15、整机内置双 WiFi6 无线网卡 (不接受外接), 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。</p> <p>16、整机上边框内置非独立摄像头, 采用一体化集成设计, 可拍摄≥1300 万像素数的照片, 可拍摄输出 4K 分辨率的视频。</p> <p>17、整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人; 识别所有学生, 显示标记, 然后随机抽选, 同时显示标记不少于 60 人。</p> <p>18、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。</p> <p>19、整机关机状态下, 通过长按电源键进入设置界面后, 可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能, 系统还原可单独还原 PC 系统, 单独还原整机系统。</p> <p>20、整机 Windows 通道支持文件传输应用, 支持通过扫码、超声两种方式与手机进行握手连接, 实现文件传输功能。</p> <p>21、整机设备自带地震预警软件; 支持在地震预警页面中获取位置, 可以手动进行位置校准; 支持在地震预警页面中选择提醒阈值; 支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。</p> <p>内置电脑: 采用按压式卡扣, 无需工具即可快速拆卸电脑模块。搭载 Intel 酷睿系列 I5。内存: 8GDDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘: 256G 或以上 SSD 固态硬盘。</p>
6	辅助扩展	MI	Red miA	北京	套	2	¥ 6,000.00	¥ 12,000.00	55 英寸超高清, 4KHDR 金属背板, CortexA53 四核, 运行内存 1.5GB, 系统内存 8GB。



	装置		55						
7	辅助 支架	贝石	DJ0 6	安徽	套	2	¥ 200. 00	¥ 400.0 0	承重: 50KG 材质: 优质冷轧钢管 左右旋转: 30度 倾斜角: 0~15度
8	无线 流媒体 装置	育轩	WM S41 2-U H	上海	套	1	¥ 13,5 00.00	¥ 13,50 0.00	1、支持单屏与多画面演示, 最大支持四画面同时上屏 2、可自定义多种画面布局及上屏方式, PC 支持扩展视频输出模式 3、内置 Wi-Fi 模块, 提供 Airplay、Miracast、Chromeca 无线流媒体发射器 (免驱 HDMI+USB Dongle 与 TYPE-C Dongle) 及 PC 端软件等无线接入方式 4、软件投屏支持平台: MacOSX、Windows、Android 5、全屏显示和多画面显示均支持快速无缝切换, 6、支持最高 4K@60Hz 的 HDMI 输出分辨率, 可通过 V 服务器调节分辨率向下兼容, 7、超低延迟 (实验室测试最佳数据≤50ms), 4K@60Hz 流畅 8、后面板配备 4 个 USB3.0 接口 (USB-A*3、USB-C*1, 并下兼容)、前面板配备 2 个 USB2.0 接口 (USB-A*1、USB-C 并向下兼容) 通过 HDMI、Type-cdongle 无线共享视频、触控数据, 例如麦克风, 摄像头, 并且在显示器右上方呈现图标状态显示。兼容多种视频会议软件调用 USB2.0 及外设 9、支持通过触摸屏反向控制信号源电脑内容、鼠标跨屏拖 10、前面板配置 USB 与 TYPE-C 口进行 Dongle 匹配及配件、操作说明自动下载固件更新 11、支持双网口配置 (1000M+100M), POE 供电, 可行有线、无线的方式组网, 完美实现无线协作 12、流媒体矩阵 (IPAV) 功能: 可通过网络使多台主机级实现多个 HDMI 输出, 并且实用于小组讨论, 可通过搭配 P 镜像软件进行镜像控制 13、简易中控功能: 双向 RS232, 可通过 Web 写入被控设备代码, 通过信号侦测控制第三方设备 14、支持配置 OSD 菜单, 可通过 OSD 菜单调用白板、信号、设备状态等 15、支持可视化预览输入信号源, 通过触摸屏进行控制信号源的上下屏及切换、布局 16、支持白板书写功能, 可即时进行内容批注。可通过二维码下载会议记录 (批注截图) 17、支持三种安全等级设置, 支持 AES-256Bit、RSA-1024 数据加密方式增加会议安全性 18、支持 Web 访问进行配置, 可接入第三方控制, RS23 串口 (波特率可自定义), RJ45 网口 (Telnet)



									<p>19、支持音频输出模式选择,立体声、HDMI 和立体声&HDMI</p> <p>20、支持接入码配置更改,可设置按时间更改或者从不改变</p> <p>21、开放 Telnet-API 支持接入第三方品牌控制</p>
9	云终端	OS-Easy	Q10 0-E 40	湖北	台	11	¥4,00 0.00	¥44,00 0.00	<p>1.为保证教学软件及考试系统运行的兼容稳定,采用 X86 架构的胖终端;</p> <p>2.CPU: ≥intel i5 12 代八核十二线程,最高睿频 4.4GHz;</p> <p>3.内存: ≥8GDDR4,支持 DDR4 双通道内存设计,最大支持 32GB,后盖独立开盖设计,内存易拆易升级;</p> <p>4.硬盘: ≥256GSSD;支持 M.2/mSATA 多种存储方式;</p> <p>5.USB 接口: ≥8 个 USB 接口 (至少含 4 个 USB3.0 接口)</p> <p>6.其他接口: 1*VGA,1*HDMI,1*COM (串口) 1*IR 红外, 2*音频输入输出, 1*千兆网口;</p> <p>7.显卡: 集成高清显卡;</p> <p>8.特性: 支持上电自启动,支持远程唤醒;具备硬盘指示灯,以反应硬盘工作状态;</p> <p>9.前置 IR 红外接收控制模块,支持红外遥控器控制开机、关机,便于物联网网关控制;</p> <p>10.安装方式: 支持壁挂/立式,带安全锁孔及标准 VESA 背挂,安装稳固防盗;</p> <p>11.按需交付相应的操作系统和应用软件,以数据流方式智能传输到本地终端;</p> <p>12.支持统一设置终端分辨率,也可以设置自适应显示器最佳分辨率;</p> <p>13.单个终端可同时支持教学桌面和个人桌面两种使用方式,教学桌面开机无需账号直接进入桌面,个人桌面开机须输入账号密码进入桌面;可设置终端开机系统选单界面默认桌面登录类型,包括仅教学桌面,仅个人桌面,混合登录三种方式;</p> <p>14.产品具备一定的抗震能力,在 20-60 频率范围 (Hz),震动时间不低于 5 分钟的情况,设备能正常开关机,无零部件脱落、松动现象;</p>



10	分布式桌面云软件	OS-Easy	V2.0	湖北	点	11	¥ 2,000.00	¥ 22,000.00	<p>1.管理平台采用 B/S 架构, 无需安装客户端, 管理员可以在任意地点使用 PC、手机、平板电脑等设备访问 WEB 页面即可进行终端和桌面的管理, 支持账号密码和微信扫码多种登录方式;</p> <p>2.管理平台和终端支持 IPv4、IPv6 网络环境下的安装使用, 可配置 IPv4、IPv6 网络信息;</p> <p>3.支持系统环境的批量部署, 可根据不同专业的教学、考试需求, 快速创建多套教学环境, 使用时开放, 不使用时随时回收;</p> <p>4.终端支持裸机部署模式, 本地无操作系统也可连接服务器部署客户端, 且局域网内任意安装好 VOI 底层客户端的终端, 都可以给其他终端传底层客户端系统, 便于终端和服务器的跨 VLAN 环境下的环境部署;</p> <p>5.支持端对端数据智能传输, 可将已有镜像的终端作为发送端, 给同教室内其他终端下发镜像, 提升系统下发效率; 镜像然后下发, 提高样机制作便捷度;</p> <p>7.系统下发支持分盘下发, 可同时下发系统盘和数据盘数据也可独立分发系统盘数据, 满足系统盘更新同时保留数据盘数据的需求, 提升系统下发的灵活性;</p> <p>8.能够通过管理平台远程对服务器进行维护管理, 例如关机重启, 查看服务器详细硬件配置, 例如 CPU/内存/磁盘/型号与数量, 实时掌握系统服务的开启或关闭状态, 能够重启关键进程。</p> <p>9.支持在 WEB 管理平台上直接对服务器 SSD 硬盘进行性能测试, 不依赖第三方测试工具, 可获取 SSD 硬盘 16K 随机读顺序写数值, 并给出测试评级结果, 便于管理员定位系统故障;</p> <p>10.平台支持下发 windows 和 linux 系统, 在为教室分配桌面时, 能够手动选择配置好的 windows 和 linux 模板, 桌面创建支持自动编排终端的计算机名及编号, 能够单独设定桌面系统盘/数据盘的还原属性, 支持不还原/每次还原/每周还原/每月还原, 支持自动更新桌面</p> <p>11.单个终端可同时支持教学桌面和个人桌面两种使用方式, 教学桌面开机无需账号直接进入桌面, 个人桌面开机须输入账号密码进入桌面; 管理台可控制允许终端进入的桌面类型, 包括仅使用教学桌面, 仅使用个人桌面, 混合登录三种方式;</p> <p>12.支持桌面还原属性修改, 桌面创建完成后, 可随时在管理平台根据教学需求修改教学桌面还原属性, 可单独分别为系统盘和数据盘设置每次还原, 每天还原, 每周还原、每月还原或不还原, 也可对场景中的任意数量的桌面实现还原, 满足教学桌面还原和考试环境数据保存等需求;</p> <p>13.支持个人桌面镜像分层技术, 可直接在管理平台设置分层空间大小, 用于存储用户系统盘产生的数据, 个人桌面模板一更新时, 可保留个性化教学办公数据;</p> <p>14.支持 windows 系统下的屏幕水印功能, 可设置水印显示位置、字体大小、颜色、透明度, 可设置显示内容, 包括桌面</p>
----	----------	---------	------	----	---	----	------------	-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



									<p>计算机名, 终端序号, 桌面 IP 地址, MAC 地址, 还原方式等信息, 还可自定义显示内容, 进入系统后, 桌面右上角可置顶显示设置的信息水印, 便于管理员维护时快速查找对应的终端;</p> <p>15.支持硬件虚拟化功能, 开启后针对硬件识别码的软件可实现软件统一注册, 大幅度降低激活软件带来的工作量;</p> <p>16.支持模板分享链接, 管理员可以将编辑模板的链接分享给需要编辑模板的用户, 在浏览器中直接输入链接地址即可对模板进行编辑, 支持分享日期、分享链接的失效期设置。</p> <p>17.单个终端可部署多个操作系统, 支持在管理平台上设置终端数据盘, 可任意选定可使用共享盘的操作系统数量, 可设置终端数据盘的的空间大小, 并能设定清除策略, 包含不清除/每周清除/每月清除;</p> <p>18.支持消息发布功能, 管理员可直接通过 web 管理平台给终端发送消息, 终端无需进入操作系统, 在场景选单页面即可接收消息, 消息可在屏幕上方显示。</p> <p>19.可针对不同的功能模块和教室范围进行权限角色的划分, 可授权管理员能操作的管理平台功能, 权限细分到每一个功能菜单操作; 可授权管理员可管理的教室范围;</p> <p>20.桌面云平台支持教学网盘功能, 无需第三方组件, 创建桌面账户时可同步生成网盘账号, 启用网盘后可通过该账号直接登录网盘, 网盘直接网页端和本地客户端两种登录方式, 用户在本地同步目录下的文件会自动与云端保持同步, 便于数据移动访问和使用;</p> <p>21.支持在虚拟桌面管理平台上编辑学期课表(无需依赖第三方软件或脚本), 可设置学期开始和结束时间、每节课起始时间(支持单双周排课), 可直接将桌面模板拖拽到课表中, 并按课表时间自动启动桌面环境, 便于桌面的灵活切换;</p> <p>22.为了保证服务器不因拉闸断电导致硬件损坏, 能够通过平台设置服务器定时关机策略, 能够设定周一至周五, 服务器自动关机的时间, 能够精确到分钟。</p> <p>23.支持提供虚拟服务器的系统桌面功能, 可在管理平台直接选择安装包创建虚拟机, 能够选择虚拟机的 CPU/内存/系统盘/数据盘/网络, 能够设定虚拟机开机随宿主机启动, 可用于搭建考试服务器等应用服务;</p> <p>24.提供系统操作日志功能, 可独立查看管理日志和用户日志(包括操作内容, 操作者, 操作时间, 登录主机 IP, 操作对象等), 便于管理员精确定位操作记录, 可设置日志的保留时间, 如一个月, 一年, 永久等, 支持对日志文件的备份, 包括立即备份和自动备份, 可设置自动备份周期、备份时间、备份文件保留数量;</p> <p>25.支持终端双网卡环境下的系统批量创建和下发, 创建桌面时可设置主从网卡配置信息;</p> <p>26.不限定终端类型, 支持各种品牌 PC, 兼容 PC 机等异构设</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



									<p>备的统一管理，一个桌面模板自动适配所有异构设备；</p> <p>27.支持 usb 急救恢复，无需通过管理平台或者样机访问桌面，直接在终端插入专用急救 u 盘，即可快速恢复系统，恢复以后仍可被管理平台识别和管理；</p> <p>28.提供桌面自维护工具，包括 IP 查看、防火墙设置、病毒检测、快速调整最佳分辨率、重启打印机、清除无效快捷方式，便于用户快速自主解决桌面问题；</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



1	多媒体教学软件	OS-Easy	V9.0	湖北	套	1	¥9,000.00	¥9,000.00	<p>1.支持 IPV4、IPV6 网络环境下安装和正常使用，支持 windows732 位/64 位，windows1064 位、windows1164 位操作系统；</p> <p>2.支持屏幕广播功能，能够实现两种接收模式，包括学生全屏/窗口模式接收教师机广播的画面，全屏状态锁定学生鼠标和键盘；</p> <p>3.屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生机；</p> <p>4.为便于教学互动，支持多人语音连麦，在屏幕广播状态下教师可自定义选择多个学生开启多人语音连麦。可按照开麦、闭麦、正在讲话三种状态来清晰显示所有语音连麦学生的麦克风状态。教师可对语音连麦学生进行批量管理，如开启/解除全体静音，也可批量设置学生机全体接入及全体断开；退出屏幕广播后，教师及学生也可进行语音互动及关闭语音连麦；</p> <p>5.支持师生在屏幕广播期间发送弹幕进行双向互动，教师可将学生发送的弹幕进行置顶和引用，针对恶意弹幕教师可进行删除，在弹幕成员管理中可查看当前接入的所有学生以及发言状态，教师可将学生进行弹幕禁言及解禁操作，师生双方可发送指定表情进行更便捷的信息互动。退出屏幕广播后，教师可查看当前课程的所有弹幕记录。</p> <p>6.屏幕广播支持笔记截屏，教师机开启笔记截屏后，全屏广播时学生机可一键截取屏幕，保存上课重点信息；</p> <p>7.支持影音广播，即使在终端未进入桌面的状态，也能够实现全体学生的影音广播，影音广播下支持视频的切换、暂停，并支持点击进度条任意地方以改变视频播放进度；</p> <p>8.在屏幕广播之后连接上来的终端可直接接收屏幕广播内容，用户终端关闭虚拟桌面仍可同步广播教师机屏幕和视频，不会中断教学；</p> <p>9.教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示，并将该学生演示的画面广播给每一个学生；被广播的学生将全屏/窗口接收演示学生的画面，全屏状态键盘和鼠标被锁定；</p> <p>10.支持遥控监看，教师可实时监看学生端的学生桌面，并可远程遥控学生端桌面，支持单屏控制和全体控制，控制时可锁定学生机；</p> <p>11.教师机可以连续监看所选学生机屏幕，每屏可监视多个学生，可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔；</p> <p>12.教师可对学生进行电子点名，可以自定义院系、专业、班级等单位类别，可导入导出学生信息，可设置迟到时间，可显示签到人数；</p> <p>13.支持保存电子点名信息为班级座位信息，老师可导入班级座位信息，将机房上机机位与学生信息进行绑定，便于学生来机房后使用固定位置上机；</p> <p>14.支持作业下发，教师机可将自己机器上的文件传输到学生</p>
---	---------	---------	------	----	---	---	-----------	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



									<p>机,支持一对多传输,当选中多台学生机执行下列教师端需选择其中一台学生机作为样本机,并选择待发送文件或文件夹;</p> <p>15.支持收取作业,教师可发起作业提交,学生提交后自动收取,默认将收取上来的作业存放在桌面,该路径可更换;作业命名方式支持学生自定义和教师自定义,命名支持加入学生姓名、学号、学生机器名或学生地址中的一种方式;</p> <p>16.支持远程命令(包括一键关闭应用程序,一键关闭的 Windows 类窗口)、远程开机,远程关机等等;</p> <p>17.支持屏幕录制与回放,教师机可以将本机的操作解录制为一个文件,内容可回放,并可通过屏幕广播;</p> <p>18.支持黑屏肃静,教师可对学生执行黑屏肃静操作,定义黑屏肃静的提示信息,支持手动解锁、按时解锁;</p> <p>19.支持班级学生使用固定位置上机,开机后学生按位置绑定的学生信息,学生可根据自己的姓名找到上一位置进行上机,并可直接上机签到;</p> <p>20.提供行为管控模块,支持程序黑白名单限制,支持网络,禁用 USB 设备,教师端主界面可展示 USB 设备网络禁用状态;</p> <p>21.支持对学生的网络搜索进行关键字屏蔽,教师输入搜索的关键词后,学生机通过浏览器搜索禁用的关键词时弹出提示信息,或直接关闭学生机浏览器;</p> <p>22.支持考试功能,包括试题编辑、下发试卷、成绩统计,支持添加单选题、多选题、判断题、填空题、问答题;可设置考试时长,倒计时结束后自动结束考试。阅卷时,单选题、判断题支持自动评分和统计正确率。</p> <p>23.支持学生端访问因特网,学生可直接访问教师端的学习网址,简化上网应用;</p>
1 2	显示器	OS-Easy	G10 0-E 24	湖北	台	11	¥1,300.00	¥14,300.00	屏幕尺寸(对角):≥23.8英寸;屏幕比例:16:9;采用IPS硬屏技术;最大分辨率:1920*1080;信号输入:VGA;
1 3	键鼠	OS-Easy	S10 0-K 1	湖北	套	11	¥100.00	¥1,100.00	USB接口,鼠标线长不低于1.75M,工作电压:5.0V,电流:≤100mA;
1 4	24口交换机	H3C	LS-512 0V3	浙江	台	1	¥1,200.00	¥1,200.00	端口:24个10/100/1000Base-T端口,4个1000Base-T端口 交换容量:256Gbps



			-28 P-LI						包转发率：42Mpps
1 5	网络 机柜	图腾	6U	上海	台	1	¥ 300. 00	¥ 300.0 0	6U 网络机柜
1 6	辅材 及配件	绿联	国标	广州	批	1	¥ 2,00 0.00	¥ 2,000 .00	网线、电源线、国标插座、跳线、水晶头等
1 7	升降 讲台	MaK ai	715 W* 475 D*7 55- 106 5H ± 5m m	广东	张	1	¥ 2,20 0.00	¥ 2,200 .00	715W*475D*755-1065H±5mm 1、材质：白色吸塑台面+铝铸件一体成型支架； 2、工艺：台面采用 E1 级 18MM 环保中纤板，静曲强度≥15Mpa，表面胶合强度≥0.6Mpa，含水率 3.0~13.0%；；整体板面正负误差在 0、3mm 以内，白色吸塑表面，四周圆角斜边处理；铝铸件一体成型支架，表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理，耐腐蚀、防锈。白色静电喷塑，附着力特强，不脱漆，涂层无漏喷、锈蚀，光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、无明显粒子、涨边现象。底部配有 2、5 寸优质 PU 静音刹车轮。 3、功能：桌架配置线控液压升降装置，通过线控把手，桌面即可随意调整高度。桌架底部配置 4 个带刹车功能的万向轮，方便推移。
1 8	异形 环岛 中央 实验 台 1	SEE WIN	φ 185 0*7 50 mm (± 10 mm)	上海	组	3	¥ 18,5 00.00	¥ 55,50 0.00	尺寸：φ1850*750mm (±10mm) 1、基材：用优质品牌中纤板，面板厚度、脚板≥50mm,其余板材除斗底板外均≥18mm 厚。 2、涂装:采用优质品牌优质环保型水性漆，符合 HJ2537-2014 标准，满足 HJ 2537-2014 环境标志产品技术要求，VOC 含量≤80g/L，游离甲醛≤100mg/kg，五底三面工艺。全封闭，半亚光。成品表面漆膜的耐磨性和抗冲击强度不低于 3 级，要求木纹清晰，漆膜丰满，光滑耐磨，色泽悦目，无明显色差。 3、胶水:采用优质环保型胶水，具有环保、耐热、耐水、粘性强的特点，粘贴牢固。4、五金件：优质五金配件。
1 9	异形 环岛 中央 实验 台 2	SEE WIN	φ 155 0*7 50 mm (± 10 mm)	上海	组	1	¥ 15,5 00.00	¥ 15,50 0.00	尺寸：φ1550*750mm (±10mm) 1、基材：用优质品牌中纤板，面板厚度、脚板≥50mm,其余板材除斗底板外均≥18mm 厚。 2、涂装:采用优质品牌优质环保型水性漆，符合 HJ2537-2014 标准，满足 HJ 2537-2014 环境标志产品技术要求，VOC 含量≤80g/L，游离甲醛≤100mg/kg，五底三面工艺。全封闭，半亚光。成品表面漆膜的耐磨性和抗冲击强度不低于 3 级，要求木纹清晰，漆膜丰满，光滑耐磨，色泽悦目，无明显色差。 3、胶水:采用优质环保型胶水，具有环保、耐热、耐水、粘性强的特点，粘贴牢固。4、五金件：优质五金配件。



20	圆桌	SEE WIN	φ1200*750mm (±10mm)	上海	张	2	¥8,000.00	¥16,000.00	<p>尺寸: φ1200*750mm (±10mm)</p> <p>1、基材: 用优质品牌中纤板, 面板厚度、脚踏板除斗底板外均≥18mm 厚。</p> <p>2、涂装: 采用优质品牌优质环保型水性漆, 符合HJ 标准, 满足 HJ 2537-2014 环境标志产品技术要求量≤80g/L, 游离甲醛≤100mg/kg, 五底三面半亚光。成品表面漆膜的耐磨性和抗冲击强度不要求木纹清晰, 漆膜丰满, 光滑耐磨, 色泽悦目。</p> <p>3、胶水: 采用优质环保型胶水, 具有环保、耐热的特点, 粘贴牢固。4、五金件: 优质五金副</p>
21	学生椅	SEE WIN	580W*580D*892--1042H, 座高: 555-712H	上海	把	34	¥680.00	¥23,120.00	<p>580W*580D*892--1042H, 座高: 555-712H</p> <p>1、椅身</p> <p>1.1 材质: 采用 PP+GF 一级新料注塑一次成型</p> <p>1.2 规格: 438mm×442mm*430 (±2mm)</p> <p>1.3 功能:</p> <p>①靠背采用内凹式曲线弧度设计, 内凹尺寸: 360mm 能有效支撑人体背部脊椎重力, 分担上半身靠后形端正, 上方带有微笑孔形拉手设计, 尺寸为 90mm (±2mm), 便于移动兼美观性能。与椅座连接 120mm*16mm (±2mm) 加强筋, 能保证坐面不失牢固;</p> <p>②椅座椅面采用下凹式曲线弧度设计, 下凹尺寸 2mm) 保证坐感的舒适度, 不前滑, 椅座前口线条顺畅、优美, 不硌腿。</p> <p>③椅座反面有一体式 U 型卡槽, 无需借助任何手把卡扣卡入凹槽即可, 安装便利可节省大量人工检修维护: 2: 脚踏</p> <p>3、椅架</p> <p>3.1 材质: 优质尼龙五星脚架, 气动升降气杆;</p> <p>3.2 规格: 五星脚架φ540mm*80H, 气杆φ50*100mm。</p> <p>3.3 功能: 升降转动课椅, 便于移动, 通过椅下 85mm 高度调节。</p> <p>4: 脚轮: 优质φ50mmPU 静音轮, 便于移动。</p>
22	石膏板	泰山	定制	山东	m ²	70	¥280.00	¥19,600.00	<p>1.厚度≥9.5mm</p> <p>2.密度: ≥0.7g/cm³。</p> <p>3.抗拉强度: ≥2.7MPa</p> <p>4.抗弯强度: ≥7MPa</p> <p>5.耐火性能: A 级</p> <p>6.吸水性: ≥15%</p> <p>7.环保性: 不含有害物质</p>



20	圆桌	SEE WIN	φ1200*750mm (±10mm)	上海	张	2	¥8,000.00	¥16,000.00	<p>尺寸: φ1200*750mm (±10mm)</p> <p>1、基材: 用优质品牌中纤板, 面板厚度、脚踏板除斗底板外均≥18mm 厚。</p> <p>2、涂装: 采用优质品牌优质环保型水性漆, 符合HJ标准, 满足 HJ 2537-2014 环境标志产品技术要求量≤80g/L, 游离甲醛≤100mg/kg, 五底三面工半亚光。成品表面漆膜的耐磨性和抗冲击强度不要求木纹清晰, 漆膜丰满, 光滑耐磨, 色泽悦目, 3、胶水: 采用优质环保型胶水, 具有环保、耐热、强的特点, 粘贴牢固。4、五金件: 优质五金配件</p>
21	学生椅	SEE WIN	580W*580D*892--92--555-712H, 座高: 555-712H	上海	把	34	¥680.00	¥23,120.00	<p>580W*580D*892--1042H, 座高: 555-712H</p> <p>1、椅身</p> <p>1.1 材质: 采用 PP+GF 一级新料注塑一次成型;</p> <p>1.2 规格: 438mm×442mm*430 (±2mm)</p> <p>1.3 功能:</p> <p>①靠背采用内凹式曲线弧度设计, 内凹尺寸: 36mm 能有效支撑人体背部脊椎重力, 分担上半身靠后屈形端正, 上方带有微笑孔形拉手设计, 尺寸为 90mm (±2mm), 便于移动兼美观性能。与椅座连接处 120mm*16mm (±2mm) 加强筋, 能保证坐感不失牢固;</p> <p>②椅座椅面采用下凹式曲线弧度设计, 下凹尺寸: 2mm) 保证坐感的舒适度, 不前滑, 椅座前口线条顺畅、优美, 不硌腿。</p> <p>③椅座反面有一体式 U 型卡槽, 无需借助任何工具手把卡扣卡入凹槽即可, 安装便利可节省大量人工检修维护: 2: 脚踏</p> <p>3、椅架</p> <p>3.1 材质: 优质尼龙五星脚架, 气动升降气杆;</p> <p>3.2 规格: 五星脚架φ540mm*80H, 气杆φ50mm 100mm。</p> <p>3.3 功能: 升降转动课椅, 便于移动, 通过椅下 85mm 高度调节。</p> <p>4: 脚轮: 优质φ50mmPU 静音轮, 便于移动;</p>
22	石膏板	泰山	定制	山东	m²	70	¥280.00	¥19,600.00	<p>1.厚度≥9.5mm</p> <p>2.密度: ≥0.7g/cm³。</p> <p>3.抗拉强度: ≥2.7MPa</p> <p>4.抗弯强度: ≥7MPa</p> <p>5.耐火性能: A 级</p> <p>6.吸水性: ≥15%</p> <p>7.环保性: 不含有害物质</p>



2 3	地胶	华塑	定制	广州	m ²	70	¥ 200.00	¥ 14,000.00	<p>厚度≥3mm 同质透心 PVC 地胶</p> <p>耐磨性:PVC 卷材的耐磨性通常通过体积损失值来衡量, 损失值在 2.0mm 到 4.0mm³之间</p> <p>耐污染性:PVC 卷材具有良好的耐污染性, 可以用水清洗, 污渍可以完全消失</p> <p>挥发物含量:非发泡类玻璃纤维基材的挥发物含量≤75g/m², 非发泡类其他基材的挥发物含量≤10g/m²。</p> <p>燃烧性能:PVC 卷材的燃烧性能需满足临界热辐射通量 CHF≥4.5kw/m², 20S 内焰尖高度(fs)≤150mm, 产烟量(S1)≤750%*min</p>
2 4	造型灯	ZAE	定制	上海	m ²	24	¥ 520.00	¥ 12,480.00	<p>厚度有≥9mm,</p> <p>光效: 整灯光效 (Lm) 3000lm</p> <p>色温: 4500K</p> <p>发光角度: 发光角度大于 120 度</p> <p>显色指数: 显色指数在 70~90 之间, 确保良好的色彩还原能力。</p> <p>防水等级: 防水等级为 IP53。</p> <p>使用寿命: 使用寿命≥30,000 小时</p>
数学探究教室									
1	教学示教三联终端	See wo	BG8 6EG	广州	套	1	¥ 75,000.00	¥ 75,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1、整机具备≥3 个显示屏, 主屏幕采用≥86 英寸液晶显示器。 2、整机主屏采用超高清液晶显示屏, 显示比例 16:9, 分辨率≥3840×2160。 3、整机系统版本不低于 Android13, 内存≥2GB, 存储空间≥32GB。 4、采用全物理钢化玻璃, 有效保护屏幕显示画面, 钢化玻璃表面硬度≥9H。 5、整机主屏采用电容触控方式, 在 windows 和 Android 双系统下均能支持≥30 点同时触控。 6、整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果, 此功能可自行开启或关闭。 7、内置 2.2 声道音箱, 额定功率≥55W, 顶置发声设计。 8、整机支持色彩空间可选, 包含标准模式和 sRGB 模式, 在 sRGB 模式下可做到高色准ΔE≤1.5。 9、整机全通道支持纸质护眼模式, 可实现画面纹理的实时调整; 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; 支持色温调节。 10、Wi-Fi 制式支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax, 支持版本 Wi-Fi6。 11、整机内置至少三个摄像头, 且具备 AI 功能, 可实现人数统计、随机抽选等功能, 方便日常教学; 12、保证显示画面低蓝光, 无频闪, 有效避免视觉疲劳, 呵护师生用眼健康。 13、整机支持蓝牙 Bluetooth5.0 标准。



									<p>14、整机具备降屏功能，用户可以在任意通道下降 1/3 或 1/2 屏。</p> <p>15、整机最大屏幕亮度$\geq 300\text{cd/m}^2$，使用时屏幕亮度不大于400cd/m^2，符合国家 GB40070-2021《儿童青少年学习用近视防控卫生要求》。</p> <p>16、支持批量清理单个或多个磁盘文件夹，释放设备磁盘空间；支持格式化非系统盘磁盘。</p> <p>17、支持一键开启不良弹窗 AI 拦截过滤能力，实时监测弹窗窗口，自动拦截该窗口。</p> <p>18、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。</p> <p>19、支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件、传输文件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时触发透动作，穿透完成后，设备即可使用已安装软件、已传输文件执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻。</p> <p>20、支持同时查看教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面。多台设备巡视时，可远程发送文本消息、语音消息，也可记录；支持记录所有管理员的巡视记录。</p>
2	升降讲台	MaKai	715W*475D*755-1065H \pm 5mm	广东	张	1	¥ 2,200.00	¥ 2,200.00	<p>715W*475D*755-1065H\pm5mm</p> <p>1.材质：白色吸塑台面+铝铸件一体成型支架；</p> <p>2.工艺：面板基材采用 25mm 厚 E0 级环保饰面中纤板，含水率在 6%-8%；整体板面正负误差在 0.3mm 以内，甲醛释放$\leq 0.05\text{mg/m}^3$，白色吸塑表面，四周圆角斜边处理；铝铸件一体成型支架，表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理，耐腐蚀、防锈。白色静电喷塑，附着力特强，不脱漆，涂层无锈、无腐蚀，光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、无显粒子、涨边现象。底部配有 2.5 寸优质 PU 静音刹车轮。</p> <p>3.功能：桌架配置线控液压升降装置，通过线控把手，桌面可随意调整高度。桌架底部配置 4 个带刹车功能的万向轮，方便推移。</p>



3	三星组合桌	飞腾	1950*1950*745mm	广东	组	6	¥5,000.00	¥30,000.00	<p>1950*1950*745mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、台面采用 E1 级 18MM 环保中纤板，静曲强度≥15Mpa，表面胶合强度≥0.6Mpa，含水率 3.0~13.0%； 2、主体结构采用优质冷轧钢板做骨架结构、 3、台面颜色为蓝色+灰白色； 4、主体结构为白色、 5、桌体采用流线型设计，支撑受力点合理布局，采用优质五金配件连接，不用胶水粘接，便于安装； 6、外表面和内表面以可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金配件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均为倒圆角； 7、方便接入的安全接线盒，使电源线、信号线及电源插头得以保护，不用担心人为拔插头引起的电脑不能工作的现象发生；拆装式设计，质量稳定，安装简单，运输方便、 8、主体承重结构由中间的正六边形走线柱连接 3 块钢板支撑梁，再与边脚连接而成，新式承重设计减轻桌体整体重量量的同时最大限度的保证桌体的最大承重性； 9、桌身中部六边走线柱整体焊接组成； 10、背板设置加强筋结构，通过优质五金件支撑梁连接； 11、桌身前部前立板采用 Y 型设计，满足学生腿部延伸空间，符合人体工程学标准、 12、脚部设计、采用 ABS 可调节脚
4	学生马鞍凳	ADC X	125*127*35mm±5mm 座高：450mm±10mm。 坐垫：1.材质：采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。 2.尺寸：角到边 320mm±10mm。3.坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖，以便于悬挂，尺寸：125*127*35mm±5mm。 脚架：1.材质及形状：鱼眼管。 2.尺寸：32*22*1.5mm。 3.表面涂装：钢管架焊接完成后，表面经酸洗、脱脂、磷化处理，耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，附着力强，不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀；涂层需光滑均匀，色泽一致，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 脚垫：1.材质：采用 PA 塑料，底部有防滑防刮伤地板软垫。 2.尺寸：81*19*60mm 及 40*28*39mm。 4.功能：独特的马鞍造型设计，外观新颖坐感舒适，可悬挂在任何平面上，便于收纳。	江苏	把	36	¥320.00	¥11,520.00	
5	造型储物柜	ADC X	4600*450/600*2000mm	江苏	组	1	¥12,960.00	¥12,960.00	<p>4600*450/600*2000mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、材质：实木多层板； 2、工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm,基材采用优质实木多层板，面贴优质三聚氰胺纸，PVC 直封边制作。五金件采用 DTC 品牌液压铰链，缓冲效果是普通铰链的五倍；



			mm							3、功能：采用玻璃柜门，收纳物件清晰明了，可调节层方便于各类大小物件的摆放。
6	云终端	OS-Easy	Q10 0-E 40	湖北	台	19	¥4,00 0.00	¥76,00 0.00		<p>1.为保证教学软件及考试系统运行的兼容稳定，采用 X86 架构的胖终端；</p> <p>2.CPU: ≥intel i5 12 代八核十二线程，最高睿频 4.4GHz；</p> <p>3.内存: ≥8GDDR4，支持 DDR4 双通道内存设计，最大支持 32GB，后盖独立开盖设计，内存易拆易升级；</p> <p>4.硬盘: ≥256GSSD；支持 M.2/mSATA 多种存储方式；</p> <p>5.USB 接口: ≥8 个 USB 接口（至少含 4 个 USB3.0 接口）</p> <p>6.其他接口: 1*VGA,1*HDMI,1*COM（串口）1*IR 红外，2*音频输入输出，1*千兆网口；</p> <p>7.显卡: 集成高清显卡；</p> <p>8.特性: 支持上电自启动，支持远程唤醒；具备硬盘指示灯以反应硬盘工作状态；</p> <p>9.前置 IR 红外接收控制模块，支持红外遥控器控制开机、关机，便于物联网网关控制；</p> <p>10.安装方式: 支持背挂/立式，带安全锁孔及标准 VESA 规范安装稳固防盗；</p> <p>11.按需交付相应的操作系统和应用软件，以数据流方式传输到本地终端；</p> <p>12.支持统一设置终端分辨率，也可以设置自适应显示器分辨率；</p> <p>13.单个终端可同时支持教学桌面和个人桌面两种使用方式，教学桌面开机无需账号直接进入桌面，个人桌面开机须输入账号密码进入桌面；可设置终端开机系统选单界面默认桌面类型，包括仅教学桌面，仅个人桌面，混合登录三种方式；</p> <p>14.产品具备一定的抗震能力，在 20-60 频率范围（Hz），震动时间不低于 5 分钟的情况，设备能正常开关机，无零部件脱落、松动现象；</p>



7	分布式桌面云软件	OS-Easy	V2.0	湖北	点	19	¥ 2,000.00	¥ 38,000.00	<p>1.管理平台采用 B/S 架构, 无需安装客户端, 管理员可以在任意地点使用 PC、手机、平板电脑等设备访问 WEB 页面即可进行终端和桌面的管理, 支持账号密码和微信扫码多种登录方式;</p> <p>2.管理平台和终端支持 IPv4、IPv6 网络环境下的安装使用, 可配置 IPv4、IPv6 网络信息;</p> <p>3.支持系统环境的批量部署, 可根据不同专业的教学、考试要求, 快速创建多套教学环境, 使用时开放, 不使用时随时回收;</p> <p>4.终端支持裸机部署模式, 本地无操作系统也可连接服务器部署客户端, 且局域网内任意安装好 VOI 底层客户端的终端, 都可以给其他终端传底层客户端系统, 便于终端和服务端处在跨 VLAN 环境下的环境部署;</p> <p>5.支持端对端数据智能传输, 可将已有镜像的终端作为发送端, 给同教室内其他终端下发镜像, 提升系统下发效率; 模板然后下发, 提高样机制作便捷度;</p> <p>7.系统下发支持分盘下发, 可同时下发系统盘和数据盘数据, 也可独立分发系统盘数据, 满足系统盘更新同时保留数据盘数据的需求, 提升系统下发的灵活性;</p> <p>8.能够通过管理平台远程对服务器进行维护管理, 例如关机、重启, 查看服务器详细硬件配置, 例如 CPU/内存/磁盘/显卡型号与数量, 实时掌握系统服务的开启或关闭状态, 能够一键重启关键进程。</p> <p>9.支持在 WEB 管理平台上直接对服务器 SSD 硬盘进行性能测试, 不依赖第三方测试工具, 可获取 SSD 硬盘 16K 随机读、顺序写数值, 并给出测试评级结果, 便于管理员定位系统故障;</p> <p>10.平台支持下发 windows 和 linux 系统, 在为教室分配桌面时, 能够手动选择配置好的 windows 和 linux 模板, 桌面创建支持自动编排终端的计算机名及编号, 能够单独设定桌面系统盘/数据盘的还原属性, 支持不还原/每次还原/每周还原/每月还原, 支持自动更新桌面</p> <p>11.单个终端可同时支持教学桌面和个人桌面两种使用方式, 教学桌面开机无需账号直接进入桌面, 个人桌面开机须输入账号密码进入桌面; 管理台可控制允许终端进入的桌面类型, 包括仅使用教学桌面, 仅使用个人桌面, 混合登录三种方式;</p> <p>12.支持桌面还原属性修改, 桌面创建完成后, 可随时在管理平台根据教学需求修改教学桌面还原属性, 可单独分别为系统盘和数据盘设置每次还原, 每天还原, 每周还原、每月还原或不还原, 也可对场景中的任意数量的桌面实现还原, 满足教学桌面还原和考试环境数据保存等需求;</p> <p>13.支持个人桌面镜像分层技术, 可直接在管理平台设置分层空间大小, 用于存储用户系统盘产生的数据, 个人桌面模板统一更新时, 可保留个性化教学办公数据;</p> <p>14.支持 windows 系统下的屏幕水印功能, 可设置水印显示位置、字体大小、颜色、透明度, 可设置显示内容, 包括桌面</p>
---	----------	---------	------	----	---	----	------------	-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



								<p>计算机名, 终端序号, 桌面 IP 地址, MAC 地址, 还原方式信息, 还可自定义显示内容, 进入系统后, 桌面右上角可显示设置的信息水印, 便于管理员维护时快速查找对应的终端;</p> <p>15.支持硬件虚拟化功能, 开启后针对硬件识别码的软件可实现软件统一注册, 大幅度降低激活软件带来的工作量;</p> <p>16.支持模板分享链接, 管理员可以将编辑模板的链接分享给需要编辑模板的用户, 在浏览器中直接输入链接地址即可对模板进行编辑, 支持分享日期、分享链接的失效期设置。</p> <p>17.单个终端可部署多个操作系统, 支持在管理平台上设置终端数据盘, 可任意选定可使用共享盘的操作系统数量, 可设置终端数据盘的空间大小, 并能设定清除策略, 包含不清晰/每周清除/每月清除;</p> <p>18.支持消息发布功能, 管理员可直接通过 web 管理平台给终端发送消息, 终端无需进入操作系统, 在场景选单页面即可接收消息, 消息可在屏幕上方显示。</p> <p>19.可针对不同的功能模块和教室范围进行权限角色的划分, 可授权管理员能操作的管理平台功能, 权限细分到每一个菜单操作; 可授权管理员可管理的教室范围;</p> <p>20.桌面云平台支持教学网盘功能, 无需第三方组件, 创建桌面账户时可同步生成网盘账号, 启用网盘后可通过该账号登录网盘, 网盘直接网页端和本地客户端两种登录方式, 用户在本地同步目录下的文件会自动与云端保持同步, 便于数据访问和使用;</p> <p>21.支持在虚拟桌面管理平台上编辑学期课表(无需依赖第三方软件或脚本), 可设置学期开始和结束时间、每节课起始时间(支持单双周排课), 可直接将桌面模板拖拽到课表中, 并按课表时间自动启动桌面环境, 便于桌面的灵活切换;</p> <p>22.为了保证服务器不因拉闸断电导致硬件损坏, 能够通过平台设置服务器定时关机策略, 能够设定周一至周五, 服务器自动关机的时间, 能够精确到分钟。</p> <p>23.支持提供虚拟服务器的系统桌面功能, 可在管理平台上直接选择安装包创建虚拟机, 能够选择虚拟机的 CPU/内存/系统盘/数据盘/网络, 能够设定虚拟机开机随宿主主机启动, 可用于搭建考试服务器等应用服务;</p> <p>24.提供系统操作日志功能, 可独立查看管理日志和用户日志(包括操作内容, 操作者, 操作时间, 登录主机 IP, 操作对象等), 便于管理员精确定位操作记录, 可设置日志的保留时间, 如一个月, 一年, 永久等, 支持对日志文件的备份, 包括立即备份和自动备份, 可设置自动备份周期、备份时间、备份文件保留数量;</p> <p>25.支持终端双网卡环境下的系统批量创建和下发, 创建桌面时可设置主从网卡配置信息;</p> <p>26.不限定终端类型, 支持各种品牌 PC, 兼容 PC 机等异构设备</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



								<p>备的统一管理，一个桌面模板自动适配所有异构设备；</p> <p>27.支持 usb 急救恢复，无需通过管理平台或者样机模式下发桌面，直接在终端插入专用急救 u 盘，即可快速恢复操作系统，恢复以后仍可被管理平台识别和管理；</p> <p>28.提供桌面自维护工具，包括 IP 查看、防火墙设置、网络检测、快速调整最佳分辨率、重启打印机、清除无效快捷方式等，便于用户快速自主解决桌面问题；</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



8	多媒体教学软件	OS-Easy	V9.0	湖北	套	1	¥ 9,000.00	¥ 9,000.00	<p>1.支持 IPV4、IPV6 网络环境下安装和正常使用，支持 windows732 位/64 位，windows1064 位、windows11 位操作系统；</p> <p>2.支持屏幕广播功能，能够实现两种接收模式，包括学生/窗口模式接收教师机广播的画面，全屏状态锁定学生鼠标键盘；</p> <p>3.屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播学生机；</p> <p>4.为便于教学互动，支持多人语音连麦，在屏幕广播状态下教师可自定义选择多个学生开启多人语音连麦。可按照开麦、正在讲话三种状态来清晰显示所有语音连麦学生的麦状态。教师可对语音连麦学生进行批量管理，如开启/解除静音，也可批量设置学生机全体接入及全体断开；退出广播后，教师及学生也可进行语音互动及关闭语音连麦；</p> <p>5.支持师生在屏幕广播期间发送弹幕进行双向互动，教师可对学生发送的弹幕进行置顶和引用，针对恶意指除，在弹幕成员管理中可查看当前接入的所有学生以及发言状态，教师可将学生进行弹幕禁言及解禁操作，师生双方可在指定表情进行更便捷的信息互动。退出屏幕广播后，教师可查看当前课程的所有弹幕记录。</p> <p>6.屏幕广播支持笔记截屏，教师机开启笔记截屏后，全屏广播时学生机可一键截取屏幕，保存上课重点信息；</p> <p>7.支持影音广播，即使在终端未进入桌面的状态，也能够实现全体学生的影音广播，影音广播下支持视频的切换、暂停、支持点击进度条任意地方以改变视频播放进度；</p> <p>8.在屏幕广播之后连接上来的终端可直接接收屏幕广播内容，用户终端关闭虚拟桌面仍可同步广播教师机屏幕和视频，不中断教学；</p> <p>9.教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示并将该学生演示的画面广播给每一个学生；被广播的学生在屏/窗口接收演示学生的画面，全屏状态键盘和鼠标被锁定；</p> <p>10.支持遥控监看，教师可实时监看学生端的学生桌面，并远程遥控学生端桌面，支持单屏控制和全体控制，控制时锁定学生机；</p> <p>11.教师机可以连续监看所选学生机屏幕，每屏可监视多个学生，可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔；</p> <p>12.教师可对学生进行电子点名，可以自定义院系、专业、班级等单位类别，可导入导出学生信息，可设置迟到时间，可显示签到人数；</p> <p>13.支持保存电子点名信息为班级座位信息，老师可导入座位信息，将机房上机机位与学生信息进行绑定，便于学生机房后使用固定位置上机；</p> <p>14.支持作业下发，教师机可将自己机器上的文件传输到学</p>
---	---------	---------	------	----	---	---	------------	------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



									<p>机,支持一对多传输,当选中多台学生机执行下发文件时,教师端需选择其中一台学生机作为样本机,并选择存放路径,支持发送文件或文件夹;</p> <p>15.支持收取作业,教师可发起作业提交,学生提交作业后自动收取,默认将收取上来的作业存放在桌面,该路径可自定义更换;作业命名方式支持学生自定义和教师自定义,教师自定义命名支持加入学生姓名、学号、学生机器名或学生机IP地址中的一种方式;</p> <p>16.支持远程命令(包括一键关闭应用程序,一键关闭学生打开的Windows类窗口)、远程开机,远程关机等功能;</p> <p>17.支持屏幕录制与回放,教师机可以将本机的操作过程、讲解录制为一个文件,内容可回放,并可通过屏幕广播给学生;</p> <p>18.支持黑屏肃静,教师可对学生执行黑屏肃静操作,能够自定义黑屏肃静的提示信息,支持手动解锁、按时解锁、按时长解锁;</p> <p>19.支持班级学生使用固定位置上机,开机后学生机显示该座位绑定的学生信息,学生可根据自己的姓名找到上一次上机的位置进行上机,并可直接上机签到;</p> <p>20.提供行为管控模块,支持程序黑白名单限制,支持禁用外网,禁用USB设备,教师端主界面可展示USB设备、程序、网络禁用状态;</p> <p>21.支持对学生的网络搜索进行关键字屏蔽,教师机设置限制搜索的关键词后,学生机通过浏览器搜索禁用的关键词,会自动弹出提示信息,或直接关闭学生机浏览器;</p> <p>22.支持考试功能,包括试题编辑、下发试卷、成绩统计。可添加单选题、多选题、判断题、填空题、问答题;可设置考试时长,倒计时结束后自动结束考试。阅卷时,单选题、多选题、判断题支持自动评分和统计正确率。</p> <p>23.支持学生端访问因特网,学生可直接访问教师端提前设置的学习网址,简化上网应用;</p>
9	显示器	OS-Easy	G100-E	湖北	台	19	¥1,300.00	¥24,700.00	<p>屏幕尺寸(对角):≥23.8英寸;屏幕比例:16:9;面板类型:IPS硬屏技术;最大分辨率:1920*1080;信号输入:HDMI,</p>



			24						VGA;
10	键鼠	OS-Easy	S100-K1	湖北	套	19	¥100.00	¥1,900.00	USB 接口, 鼠标线长不低于 1.75M,工作电压: 5.0V, 工作电流: ≤100mA;
11	24口交换机	H3C	LS-5120V3-28P-LI	浙江	台	1	¥1,200.00	¥1,200.00	端口:24个 10/100/1000Base-T 端口,4个 1000Base-XS 端口 交换容量: 256Gbps 包转发率: 42Mpps
12	网络机柜	图腾	6U	上海	台	1	¥300.00	¥300.00	6U 网络机柜
13	辅材及配件	绿联	国标	广州	批	1	¥2,800.00	¥2,800.00	网线、电源线、国标插座、跳线、水晶头等
14	木纹装饰板	千年舟	定制	浙江	m ²	95	¥300.00	¥28,500.00	板厚≥6mm 针孔: 色漆, 直径≤0.3mm, ≤4个/m ² ; 表面漆膜皱皮: ≤面板总面积的 0.2% 套色线型结合部分塌边: 套色现型分界线流畅, 均匀、一致 色差: 正常变色能力, 肉眼观察不明显
15	石膏板	泰山	定制	山东	m ²	70	¥280.00	¥19,600.00	1.厚度≥9.5mm 2.密度:≥0.7g/cm ³ . 3.抗拉强度:≥2.7MPa 4.抗弯强度:≥7MPa 5.耐火性能:A 级 6.吸水性:≥15% 7.环保性:不含有害物质
16	地胶	华塑	定制	广州	m ²	70	¥200.00	¥14,000.00	厚度≥3mm 同质透心 PVC 地胶 耐磨性:PVC 卷材的耐磨性通常通过体积损失值来衡量, 损失值在 2.0mm 到 4.0mm ³ 之间 耐污染性:PVC 卷材具有良好的耐污染性, 可以用水清洗, 污渍可以完全消失 挥发物含量:非发泡类玻璃纤维基材的挥发物含量≤75g/m ² , 非发泡类其他基材的挥发物含量≤10g/m ² . 燃烧性能:PVC 卷材的燃烧性能需满足临界热辐射通量 CHFR 4.5kw/m ² , 20S 内焰尖高度(fs)≤150mm, 产烟量(S1)≤750%*min
17	灯箱	ZAE	定制	上海	m ²	10	¥520.00	¥5,200.00	厚度有≥9mm, 光效: 整灯光效 (Lm) 3000lm 色温: 4500K 发光角度: 发光角度大于 120 度 显色指数: 显色指数在 70~90 之间, 确保良好的色彩还原力。 防水等级: 防水等级为 IP53.



									使用寿命: 使用寿命≥30,000 小时
数学与金融主题教室									
1	教学示教终端	See wo	FG8 6EC	广州	套	1	¥ 19,200.00	¥ 19,200.00	<p>1.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。</p> <p>2.整机采用一体设计, 外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计, 表面无尖锐边缘或凸起。屏幕边缘采用金属圆角包边防护, 整机背板采用金属材质, 有效屏蔽内部电路器件辐射; 防潮耐盐雾蚀锈, 适应多种教学环境。</p> <p>3.整机输入接口至少具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、4 路 USB 接口。输出接口至少具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出。</p> <p>4.整机嵌入式系统版本不低于 Android13。内存≥2GB。存储空间≥8GB。</p> <p>5.整机采用红外触控技术, 支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控, 支持 Android 系统中进行 40 点或以上触控。</p> <p>6.整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。</p> <p>7.整机内置 2.2 声道扬声器, 顶置朝前发声, 前朝向 10W 高音扬声器 2 个, 上朝向 20W 中低音扬声器 2 个, 额定总功率 60W。可选择高级音效设置, 支持在左右声道平衡显示范围中进行更改; 中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz, 高频段显示调节范围 2KHz~16KHz, 分贝显示-12dB~12dB 调节范围。</p> <p>8.整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风, 可用于对教室环境音频进行采集, 麦克风拾音距离≥12 米。支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式, AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音, 自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。</p> <p>9.整机色域覆盖率 (NTSC) ≥72%, 灰阶等级≥256 级。</p> <p>10.整机支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。支持手势上滑调出人工智能画质调节模式, 在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数, 当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时, 自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。</p> <p>11.整机视网膜蓝光危害 (蓝光加权辐射亮度 LB) 满足 IECTR62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。</p> <p>12.整机具备至少 6 个前置按键, 支持 5 个自定义前置按键, 可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具 (批注、截屏等)、快捷开关 (节能模式、纸质护眼模</p>



									<p>式等)。</p> <p>13.整机支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准, 固件版本号 HCl13.0/LMP13.0。</p> <p>14.整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号, 智能机通过麦克风接收后, 智能手机与整机无需在同一局域网内可实现配对, 一键投屏, 用户无需手动输入投屏码或扫码输入投屏码。</p> <p>15.整机内置双 WiFi6 无线网卡 (不接受外接), 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。</p> <p>16.整机上边框内置非独立摄像头, 采用一体化集成设计, 拍摄≥1300 万像素数的照片, 可拍摄输出 4K 分辨率的视频。</p> <p>17.整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人; 识别有学生, 显示标记, 然后随机抽选, 同时显示标记不少于 5 人。</p> <p>18.整机支持提笔书写, 在 Windows 系统下可实现无需任何功能入口, 当检测到红外笔笔尖接触屏幕时, 自动进入书写模式。</p> <p>19.整机关机状态下, 通过长按电源键进入设置界面后, 可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能, 系统还原可单独还原 PC 系统, 单独还原整机系统。</p> <p>20.整机 Windows 通道支持文件传输应用, 支持通过扫码、超声两种方式与手机进行握手连接, 实现文件传输功能。</p> <p>21.整机设备自带地震预警软件; 支持在地震预警页面中设置位置, 可以手动进行位置校准; 支持在地震预警页面中设置提醒阈值; 支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。</p> <p>内置电脑: 采用按压式卡扣, 无需工具即可快速拆卸电脑模块。搭载 Intel 酷睿系列 I5。内存: 8GDDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘: 256G 或以上 SSD 固态硬盘。</p>
2	辅助扩展装置	MI	Red miA 55	北京	套	2	¥ 6,000.00	¥ 12,000.00	55 英寸超高清, 4KHDR 金属背板, CortexA53 四核, 内置内存 1.5GB, 系统内存 8GB。
3	辅助支架	贝石	DJ0 6	安徽	套	2	¥ 200.00	¥ 400.00	<p>承重: 50KG</p> <p>材质: 优质冷轧钢管</p> <p>左右旋转: 30 度</p> <p>倾斜角: 0~15 度</p>



无线流媒体装置	育轩	WMS412-UH	上海	套	1	¥13,500.00	¥13,500.00	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持单屏与多画面演示，最大支持四画面同时上屏 2、可自定义多种画面布局及上屏方式，PC支持扩展视频输出模式 3、内置Wi-Fi模块，提供Airplay、Miracast、Chromecast、无线流媒体发射器（免驱HDMI+USB Dongle与TYPE-C Dongle）及PC端软件等无线接入方式 4、软件投屏支持平台：MacOSX、Windows、Android 5、全屏显示和多画面显示均支持快速无缝切换， 6、支持最高4K@60Hz的HDMI输出分辨率，可通过Web服务器调节分辨率向下兼容， 7、超低延迟（实验室测试最佳数据≤50ms），4K@60HZ视频流畅 8、后面板配备4个USB3.0接口（USB-A*3、USB-C*1，并向下兼容）、前面板配备2个USB2.0接口（USB-A*1、USB-C*1，并向下兼容）通过HDMI、Type-cdongle无线共享视频、音频、触控数据，例如麦克风，摄像头，并且在显示器右上角出现图标状态显示。兼容多种视频会议软件调用USB2.0及3.0外设 9、支持通过触摸屏反向控制信号源电脑内容、鼠标跨屏操作 10、前面板配置USB与TYPE-C口进行Dongle匹配以及软件、操作说明自动下载固件更新 11、支持双网口配置（1000M+100M），POE供电，可进行有线、无线的方式组网，完美实现无线协作 12、流媒体矩阵（IPAV）功能：可通过网络使多台主机级联，实现多个HDMI输出，并且实用于小组讨论，可通过搭配PAD镜像软件进行镜像控制 13、简易中控功能：双向RS232，可通过Web写入被控设备代码，通过信号侦测控制第三方设备 14、支持配置OSD菜单，可通过OSD菜单调用白板、设置、信号、设备状态等 15、支持可视化预览输入信号源，通过触摸屏进行控制信号源的上下屏及切换、布局 16、支持白板书写功能，可即时进行内容批注。可通过二维码下载会议记录（批注截图） 17、支持三种安全等级设置，支持AES-256Bit、RSA-1024Bit数据加密方式增加会议安全性 18、支持Web访问进行配置，可接入第三方控制，RS232串口（波特率可自定义），RJ45网口（Telnet） 19、支持音频输出模式选择，立体声、HDMI和立体声&HDMI 20、支持接入码配置更改，可设置按时间更改或者从不改变 21、开放Telnet-API支持接入第三方品牌控制
---------	----	-----------	----	---	---	------------	------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



5	升降讲台	MaKai	715W*475D*755-1065H±5mm	广东	张	1	¥2,200.00	¥2,200.00	<p>715W*475D*755-1065H±5mm</p> <p>1.材质: 白色吸塑台面+铝铸件一体成型支架;</p> <p>2.工艺: 面板基材采用 25mm 厚 E0 级环保饰面中纤维板, 纤维板甲醛释放率在 6%-8%; 整体板面正负误差在 0.3mm 以内, 甲醛释放量 ≤0.05mg/m³, 白色吸塑表面, 四周圆角斜边处理; 铝铸件一体成型支架, 表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理, 防腐、防锈。白色静电喷塑, 附着力特强, 不脱落, 不氧化, 不喷、锈蚀, 光滑均匀, 色泽一致, 无流挂、疙瘩、皱裂、无显粒子、涨边现象。底部配有 2.5 寸优质 PU 静音脚轮。</p> <p>3.功能: 桌架配置线控液压力升降装置, 通过线控把手, 可随意调整高度。桌架底部配置 4 个带刹车功能的万向轮, 方便推移。</p>
6	异形钻石中央实验台	ZAE	2160*1880*750mm (±10mm)	上海	张	8	¥18,500.00	¥148,000.00	<p>2160*1880*750mm (±10mm)</p> <p>1、台面材质: 国家标准 E1 优质高密度实木颗粒板, 厚度 25mm, 高档三聚氰胺饰面, 板材具有耐磨、硬度高、防污、耐高温、抗酸碱, 光滑平整, 防划伤高强度耐冲击, 高温 200°C 等优点, 优质同色加厚 PVC 一次环绕折弯开方孔附翻转器及订做盖板。</p> <p>2、柜体采用采用 1.0-1.2mm 优质高强度镀锌钢板, 经保护焊焊接, 打磨处理, 表面经耐酸碱粉末烤漆处理。柜设有 3 个键盘抽, 3 个主机位, 柜体侧板做分色处理。</p>
7	学生马鞍凳	ADCX	125*127*35mm±5mm	江苏	把	48	¥320.00	¥15,360.00	<p>125*127*35mm±5mm</p> <p>座高: 450mm±10mm。</p> <p>坐垫: 1.材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。</p> <p>2.尺寸: 角到边 320mm±10mm。3.坐垫下带有防滑、防滑垫的塑料背盖, 以便于悬挂, 尺寸: 125*127*35mm。</p> <p>脚架: 1.材质及形状: 鱼眼管。</p> <p>2.尺寸: 32*22*1.5mm。</p> <p>3.表面涂装: 钢管架焊接完成后, 表面经酸洗、脱脂、磷化、防腐、防锈。外表采一级颗粒粉末, 经高温烘烤, 附着力强, 不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀; 涂层需均匀, 色泽一致, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。</p> <p>脚垫: 1.材质: 采用 PA 塑料, 底部有防滑防刮伤地板。</p> <p>2.尺寸: 81*19*60mm 及 40*28*39mm。</p> <p>4.功能: 独特的马鞍造型设计, 外观新颖坐感舒适, 可在任何平面上, 便于收纳。</p>



3	管理服务器	OS-Easy	OIP 232 -11 70	湖北	台	1	¥ 35,000.00	¥ 35,000.00	<p>1、架构：2U 机架式软硬件一体服务器</p> <p>2、处理器：实配≥1 颗 IntelXeonSilver4210R10 核/20 线程，2.4GHz 主频；</p> <p>3、内存：最大支持 16 个内存 DIMM 槽，实配≥64GBDDR4；</p> <p>4、默认支持 8 个热插拔 3.5" /2.5" SATA/SAS/SSD 硬盘；实配≥1 块 1.92TBSATASSD 硬盘，1 块 8TB7.2K 转企业级 SATA 硬盘；</p> <p>5、网络：2*1000M；</p> <p>6、I/O：≥6 个 PCI-E3.0 扩展插槽；</p> <p>7、电源：冗余电源；</p> <p>8、支持 IPMI2.0，对外提供 1 个 100/1000MbpsRJ45 管理网口，支持远程管理</p> <p>9、平台集成远程维护，可过 WEB 管理平台上的控制台直接进入服务器底层操作系统，实现底层系统编辑和维护；</p> <p>10、为保证系统网络安全性与稳定性，支持多网卡绑定，支持 activebackup、broadcast、roundrobin、random、loadbalance 等 5 种常用的 bond 模式；也可支持管理网络、数据网络、镜像网络分离，将三种网络分别绑定到不同的服务器物理网卡，实现网络分流，上述功能均无需采用命令行操作；</p> <p>11、产品满足辐射骚扰抗扰度要求，在 80MHz-1000MHz 和 1000MHz-2700MHz 范围内符合 GB/T17626、3-2016 相关标准；</p> <p>12、支持报警功能，用户可以选择主机范围配置报警项，至少包括 CPU 利用率、内存利用率、磁盘使用空间、桌面运行时间、授权时间 5 项内容，可设置报警项的触发条件和持续时间，报警信息可推送给不同的管理员邮箱；</p>
9	云终端	OS-Easy	Q10 0-E 40	湖北	台	25	¥ 4,000.00	¥ 100,000.00	<p>1、为保证教学软件及考试系统运行的兼容稳定，采用 X86 架构的胖终端；</p> <p>2、CPU：≥inteli512 代八核十二线程，最高睿频 4、4GHz；</p> <p>3、内存：≥8GDDR4，支持 DDR4 双通道内存设计，最大支持 32GB，后盖独立开盖设计，内存易拆易升级；</p> <p>4、硬盘：≥256GSSD；支持 M、2/mSATA 多种存储方式；</p> <p>5、USB 接口：≥8 个 USB 接口（至少含 4 个 USB3、0 接口）</p> <p>6、其他接口：1*VGA,1*HDMI,1*COM（串口）1*IR 红外，2*音频输入输出，1*千兆网口；</p> <p>7、显卡：集成高清显卡；</p> <p>8、特性：支持上电自启动，支持远程唤醒；具备硬盘指示灯，以反应硬盘工作状态；</p> <p>9、前置 IR 红外接收控制模块，支持红外遥控器控制开机、关机，便于物联网网关控制；</p> <p>10、安装方式：支持背挂/立式，带安全锁孔及标准 VESA 背挂，安装稳固防盗；</p> <p>11、按需交付相应的操作系统和应用软件，以数据流方式智能传输到本地终端；</p>



10	分布式桌面云软件	OS-Easy	V2.0	湖北	点	25	¥ 2,000.00	¥ 50,000.00	<p>1、管理平台采用 B/S 架构，无需安装客户端，管理员可以在任意地点使用 PC、手机、平板电脑等设备访问 WEB 页面即可进行终端和桌面的管理，支持账号密码和微信扫码多种登录方式；</p> <p>2、管理平台和终端支持 IPv4、IPv6 网络环境下的安装使用，可配置 IPv4、IPv6 网络信息；</p> <p>3、支持系统环境的批量部署，可根据不同专业的教学、考试要求，快速创建多套教学环境，使用时开放，不使用时随时回收；</p> <p>4、终端支持裸机部署模式，本地无操作系统也可连接服务器部署客户端，且局域网内任意安装好 VOI 底层客户端的终端，都可以给其他终端传底层客户端系统，便于终端和服务器处在跨 VLAN 环境下的环境部署；</p> <p>5、支持端对端数据智能传输，可将已有镜像的终端作为发送端，给同教室内其他终端下发镜像，提升系统下发效率；</p> <p>6、制作系统模板时支持样机制作方式，可在教室任意选择一台样机，系统和软件安装完成后将样机模板上传到服务器端；同时支持 web 平台制作方式，无需到教室寻找样机，直接在管理平台上通过虚拟机制作模板然后下发，提高样机制作便捷度；</p> <p>7、系统下发支持分盘下发，可同时下发系统盘和数据盘数据，也可独立分发系统盘数据，满足系统盘更新同时保留数据盘数据的需求，提升系统下发的灵活性；</p> <p>8、能够通过管理平台远程对服务器进行维护管理，例如关机、重启，查看服务器详细硬件配置，例如 CPU/内存/磁盘/显卡型号与数量，实时掌握系统服务的开启或关闭状态，能够一键重启关键进程。</p> <p>9、支持在 WEB 管理平台上直接对服务器 SSD 硬盘进行性能测试，不依赖第三方测试工具，可获取 SSD 硬盘 16K 随机读、顺序写数值，并给出测试评级结果，便于管理员定位系统故障； (提供功能截图)</p> <p>10、平台支持下发 windows 和 linux 系统，在为教室分配桌面时，能够手动选择配置好的 windows 和 linux 模板，桌面创建支持自动编排终端的计算机名及编号，能够单独设定桌面系统盘/数据盘的还原属性，支持不还原/每次还原/每周还原/每月还原，支持自动更新桌面 (提供功能截图)</p> <p>11、单个终端可同时支持教学桌面和个人桌面两种使用方式，教学桌面开机无需账号直接进入桌面，个人桌面开机须输入账号密码进入桌面；管理台可控制允许终端进入的桌面类型，包括仅使用教学桌面，仅使用个人桌面，混合登录三种方式；</p> <p>12、支持桌面还原属性修改，桌面创建完成后，可随时在管理平台根据教学需求修改教学桌面还原属性，可单独分别为系统盘和数据盘设置每次还原，每天还原，每周还原、每月还原或不还原，也可对场景中的任意数量的桌面实现还原，满足教</p>
----	----------	---------	------	----	---	----	------------	-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



									<p>学桌面还原和考试环境数据保存等需求；</p> <p>13、支持个人桌面镜像分层技术，可直接在管理平台设置分层空间大小，用于存储用户系统盘产生的数据，个人桌面统一更新时，可保留个性化教学办公数据；</p> <p>14、支持 windows 系统下的屏幕水印功能，可设置水印位置、字体大小、颜色、透明度，可设置显示内容，包括计算机名、终端序号，桌面 IP 地址，MAC 地址，还原方式信息，还可自定义显示内容，进入系统后，桌面右上角可显示设置的信息水印，便于管理员维护时快速查找对应的终端；</p> <p>15、支持硬件虚拟化功能，开启后针对硬件识别码的软件实现软件统一注册，大幅度降低激活软件带来的工作量；</p> <p>16、支持模板分享链接，管理员可以将编辑模板的链接分享给需要编辑模板的用户，在浏览器中直接输入链接地址即可对模板进行编辑，支持分享日期、分享链接的失效期设置；</p> <p>17、单个终端可部署多个操作系统，支持在管理平台上对终端数据盘，可任意选定可使用共享盘的操作系统数量，可设置终端数据盘的空间大小，并能设定清除策略，包含不删/每周清除/每月清除；</p> <p>18、支持消息发布功能，管理员可直接通过 web 管理平台对终端发送消息，终端无需进入操作系统，在场景选单页面接收消息，消息可在屏幕上方显示。</p> <p>19、可针对不同的功能模块和教室范围进行权限角色的划分，可授权管理员能操作的管理平台功能，权限细分到每一个菜单操作；可授权管理员可管理的教室范围；</p> <p>20、桌面云平台支持教学网盘功能，无需第三方组件，创建桌面账户时可同步生成网盘账号，启用网盘后可通过该账号直接登录网盘，网盘直接网页端和本地客户端两种登录方式，用户在本地同步目录下的文件会自动与云端保持同步，便于移动访问和使用；</p> <p>21、支持在虚拟桌面管理平台上编辑学期课表(无需依赖第三方软件或脚本)，可设置学期开始和结束时间、每节课起烧间(支持单双周排课)，可直接将桌面模板拖拽到课表中，可按课表时间自动启动桌面环境，便于桌面的灵活切换；</p> <p>22、为了保证服务器不因拉闸断电导致硬件损坏，能够通过平台设置服务器定时关机策略，能够设定周一至周五，服务器自动关机的时间，能够精确到分钟。</p> <p>23、支持提供虚拟服务器的系统桌面功能，可在管理平台直接选择安装包创建虚拟机，能够选择虚拟机的 CPU/内存/系统盘/数据盘/网络，能够设定虚拟机开机随宿主机启动，可用于搭建考试服务器等应用服务；</p> <p>24、提供系统操作日志功能，可独立查看管理日志和用户日志(包括操作内容，操作者，操作时间，登录主机 IP，操作对象等)，便于管理员精确定位操作记录，可设置日志的保</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



								<p>时间, 如一个月, 一年, 永久等, 支持对日志文件的备份, 包括立即备份和自动备份, 可设置自动备份周期、备份时间、备份文件保留数量;</p> <p>25、支持终端双网卡环境下的系统批量创建和下发, 创建桌面时可设置主从网卡配置信息;</p> <p>26、不限定终端类型, 支持各种品牌 PC, 兼容 PC 机等异构设备的统一管理, 一个桌面模板自动适配所有异构设备;</p> <p>27、支持 usb 急救恢复, 无需通过管理平台或者样机模式下发桌面, 直接在终端插入专用急救 u 盘, 即可快速恢复操作系统, 恢复以后仍可被管理平台识别和管理;</p> <p>28、提供桌面自维护工具, 包括 IP 查看、防火墙设置、网络检测、快速调整最佳分辨率、重启打印机、清除无效快捷方式等, 便于用户快速自主解决桌面问题;</p> <p>29、提供软件著作权, 为保证系统兼容性和稳定性, 要求管理服务器、云终端、分布式桌面云软件、多媒体教学软件为同一品牌;</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



1	多媒体教学软件	OS-Easy	V9.0	湖北	套	1	¥9,000.00	¥9,000.00	<p>1、支持 IPV4、IPV6 网络环境下安装和正常使用，支持 windows732 位/64 位，windows1064 位、windows11 位操作系统；</p> <p>2、支持屏幕广播功能，能够实现两种接收模式，包括全屏/窗口模式接收教师机广播的画面，全屏状态锁定学生机和键盘；</p> <p>3、屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生机；</p> <p>4、为便于教学互动，支持多人语音连麦，在屏幕广播状态下教师可自定义选择多个学生开启多人语音连麦。可按语音连麦列表、正在讲话三种状态来清晰显示所有语音连麦学生的发言状态。教师可对语音连麦学生进行批量管理，如开启/关闭全体静音，也可批量设置学生机全体接入及全体断开；进入屏幕广播后，教师及学生也可进行语音互动及关闭语音连麦；</p> <p>5、支持师生在屏幕广播期间发送弹幕进行双向互动，可将学生发送的弹幕进行置顶和引用，针对恶意弹幕教师可进行删除，在弹幕成员管理中可查看当前接入的所有学生以及发言状态，教师可将学生进行弹幕禁言及解禁操作，师生双方可发送指定表情进行更便捷的信息互动。退出屏幕广播后，教师可查看当前课程的所有弹幕记录。</p> <p>6、屏幕广播支持笔记截屏，教师机开启笔记截屏后，全屏广播时学生机可一键截取屏幕，保存上课重点信息；</p> <p>7、支持影音广播，即使在终端未进入桌面的状态，也能实现全体学生的影音广播，影音广播下支持视频的切换、暂停并支持点击进度条任意地方以改变视频播放进度；</p> <p>8、在屏幕广播之后连接上来的终端可直接接收屏幕广播内容，用户终端关闭虚拟桌面仍可同步广播教师机屏幕和音频不会中断教学；</p> <p>9、教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示，并将该学生演示的画面广播给每一个学生；被广播的终端将全屏/窗口接收演示学生的画面，全屏状态键盘和鼠标锁定；</p> <p>10、支持遥控监看，教师可实时监看学生端的学生桌面，并可远程遥控学生端桌面，支持单屏控制和全体控制，控制时锁定学生机；</p> <p>11、教师机可以连续监看所选学生机屏幕，每屏可监视多名学生，可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔；</p> <p>12、教师可对学生进行电子点名，可以自定义院系、专业、班级等单位类别，可导入导出学生信息，可设置迟到时间，显示签到人数；</p> <p>13、支持保存电子点名信息为班级座位信息，老师可导入班级座位信息，将机房上机机位与学生信息进行绑定，便于学生来机房后使用固定位置上机；</p>
---	---------	---------	------	----	---	---	-----------	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



									<p>14、支持作业下发，教师机可将自己机器上的文件传输到学生机，支持一对多传输，当选中多台学生机执行下发文件时，教师端需选择其中一台学生机作为样本机，并选择存放路径，支持发送文件或文件夹；</p> <p>15、支持收取作业，教师可发起作业提交，学生提交作业后自动收取，默认将收取上来的作业存放在桌面，该路径可自定义更换；作业命名方式支持学生自定义和教师自定义，教师自定义命名支持加入学生姓名、学号、学生机器名或学生机 IP 地址中的一种方式；</p> <p>16、支持远程命令（包括一键关闭应用程序，一键关闭学生打开的 Windows 类窗口）、远程开机，远程关机等功能；</p> <p>17、支持屏幕录制与回放，教师机可以将本机的操作过程、讲解录制为一个文件，内容可回放，并可通过屏幕广播给学生；</p> <p>18、支持黑屏肃静，教师可对学生执行黑屏肃静操作，能够自定义黑屏肃静的提示信息，支持手动解锁、按时解锁、按时长解锁；</p> <p>19、支持班级学生使用固定位置上机，开机后学生机显示该座位绑定的学生信息，学生可根据自己的姓名找到上一次上机的位置进行上机，并可直接上机签到；</p> <p>20、提供行为管控模块，支持程序黑白名单限制，支持禁用外网，禁用 USB 设备，教师端主界面可展示 USB 设备、程序、网络禁用状态；</p> <p>21、支持对学生的网络搜索进行关键字屏蔽，教师机设置限制搜索的关键词后，学生机通过浏览器搜索禁用的关键词，会自动弹出提示信息，或直接关闭学生机浏览器；</p> <p>22、支持考试功能，包括试题编辑、下发试卷、成绩统计。可添加单选题、多选题、判断题、填空题、问答题；可设置考试时长，倒计时结束后自动结束考试。阅卷时，单选题、多选题、判断题支持自动评分和统计正确率。</p> <p>23、支持学生端访问因特网，学生可直接访问教师端提前设置的学习网址，简化上网应用；</p> <p>24、提供软件著作权，为保证系统兼容性和稳定性，要求管理服务器、云终端、分布式桌面云软件、多媒体教学软件为同一品牌；</p>
1	显示器	OS-Easy	G10 0-E	湖北	台	25	¥ 1,300.00	¥ 32,500.00	<p>屏幕尺寸（对角）：≥23.8 英寸；屏幕比例：16:9；面板类型：IPS 硬屏技术；最大分辨率：1920*1080；信号输入：HDMI，</p>



			24						VGA;
13	键鼠	OS-Easy	S100-K1	湖北	套	25	¥100.00	¥2,500.00	USB 接口, 鼠标线长不低于 1.75M,工作电压: 5.0V, 电流: ≤100mA;
14	24口交换机	H3C	LS-5120V3-28P-LI	浙江	台	1	¥1,200.00	¥1,200.00	端口:24个10/100/1000Base-T端口,4个1000Base-T端口 交换容量: 256Gbps 包转发率: 42Mpps
15	汇聚交换机	H3C	LS-5130S-52P-EI-H1	浙江	台	1	¥4,000.00	¥4,000.00	48个10/100/1000Base-T端口,4个1000Base-XSFP 交换容量: 336Gbps 包转发率: 132Mpps 电源: 单电源, 交流供电
16	服务器机柜	图腾	12U	上海	台	1	¥600.00	¥600.00	12U 服务器机柜
17	辅材及配件	绿联	国标	广州	批	1	¥4,500.00	¥4,500.00	网线、电源线、国标插座、跳线、水晶头等
18	铝塑板	吉祥	定制	上海	m ²	120	¥180.00	¥21,600.00	1.厚度≥3mm, 2.尺寸:定制 3.铝合金≥3003 系列合金 4.表面处理: 镀膜
19	石膏板	泰山	定制	山东	m ²	100	¥280.00	¥28,000.00	1.厚度≥9.5mm 2.密度:≥0.7g/cm ³ 。 3.抗拉强度:≥2.7MPa 4.抗弯强度:≥7MPa 5.耐火性能:A 级 6.吸水性:≥15% 7.环保性:不含有害物质
20	地胶	华塑	定制	广州	m ²	100	¥200.00	¥20,000.00	厚度≥3mm 同质透心 PVC 地胶 耐磨性:PVC 卷材的耐磨性通常通过体积损失值来衡量, 损失值在 2.0mm 到 4.0mm ³ 之间 耐污染性:PVC 卷材具有良好的耐污染性, 可以用水清洗, 污渍可以完全消失 挥发物含量:非发泡类玻璃纤维基材的挥发物含量≤75g/m ³ 非发泡类其他基材的挥发物含量≤10g/m ³ 。 燃烧性能:PVC 卷材的燃烧性能需满足临界热辐射通量 CH ₁₈ 4.5kw/m ² , 20S 内焰尖高度(fs)≤150mm, 产烟量(S1)≤750%*min



									<p>小工具（批注、截屏等）、快捷开关（节能模式、护眼模式等）。</p> <p>13.整机支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准，固件版本号 HCl13.0/LMP13.0。</p> <p>14.整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，整机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或输入投屏码。</p> <p>15.整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 热点发射。</p> <p>16.整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，拍摄≥1300 万像素数的照片，可拍摄输出 4K 分辨率的照片。</p> <p>17.整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少数人。</p> <p>18.整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无限任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动切换书写模式。</p> <p>19.整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。</p> <p>20.整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过红外、超声波两种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。</p> <p>21.整机设备自带地震预警软件；支持在地震预警页面中手动进行位置校准；支持在地震预警页面中设置提醒阈值；支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警功能。</p> <p>内置电脑：采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑。搭载 Intel 酷睿系列 I5。内存：8GDDR4 笔记本内存或配置。硬盘：256G 或以上 SSD 固态硬盘。</p>
2	辅助扩展装置	MI	Red mi A 55	北京	套	2	¥ 6,000.00	¥ 12,000.00	55 英寸超高清，4KHDR 金属背板，CortexA53 四核，内存 1.5GB，系统内存 8GB。
3	辅助支架	贝石	DJ06	安徽	套	2	¥ 200.00	¥ 400.00	<p>承重：50KG</p> <p>材质：优质冷轧钢管</p> <p>左右旋转：30 度</p> <p>倾斜角：0~15 度</p>



无线流媒体装置	育轩	WM S41 2-UH	上海	套	1	¥ 13,500.00	¥ 13,500.00	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持单屏与多画面演示，最大支持四画面同时上屏 2、可自定义多种画面布局及上屏方式，PC 支持扩展视频输出模式 3、内置 Wi-Fi 模块，提供 Airplay、Miracast、Chromecast、无线流媒体发射器（免驱 HDMI+USB Dongle 与 TYPE-C Dongle）及 PC 端软件等无线接入方式 4、软件投屏支持平台：MacOSX、Windows、Android 5、全屏显示和多画面显示均支持快速无缝切换， 6、支持最高 4K@60Hz 的 HDMI 输出分辨率，可通过 Web 服务器调节分辨率向下兼容， 7、超低延迟（实验室测试最佳数据≤50ms），4K@60HZ 视频流畅 8、后面板配备 4 个 USB3.0 接口（USB-A*3、USB-C*1，并向下兼容）、前面板配备 2 个 USB2.0 接口（USB-A*1、USB-C*1，并向下兼容）通过 HDMI、Type-cdongle 无线共享视频、音频、触控数据，例如麦克风，摄像头，并且在显示器右上角出现图标状态显示。兼容多种视频会议软件调用 USB2.0 及 3.0 外设 9、支持通过触摸屏反向控制信号源电脑内容、鼠标跨屏操作 10、前面板配置 USB 与 TYPE-C 口进行 Dongle 匹配以及软件、操作说明自动下载固件更新 11、支持双网口配置（1000M+100M），POE 供电，可进行有线、无线的方式组网，完美实现无线协作 12、流媒体矩阵（IPAV）功能：可通过网络使多台主机级联，实现多个 HDMI 输出，并且实用于小组讨论，可通过搭配 PAD 镜像软件进行镜像控制 13、简易中控功能：双向 RS232，可通过 Web 写入被控设备代码，通过信号侦测控制第三方设备 14、支持配置 OSD 菜单，可通过 OSD 菜单调用白板、设置、信号、设备状态等 15、支持可视化预览输入信号源，通过触摸屏进行控制信号源的上下屏及切换、布局 16、支持白板书写功能，可即时进行内容批注。可通过二维码下载会议记录（批注截图） 17、支持三种安全等级设置，支持 AES-256Bit、RSA-1024Bit 数据加密方式增加会议安全性 18、支持 Web 访问进行配置，可接入第三方控制，RS232 串口（波特率可自定义），RJ45 网口（Telnet） 19、支持音频输出模式选择，立体声、HDMI 和立体声&HDMI 20、支持接入码配置更改，可设置按时间更改或者从不改变 21、开放 Telnet-API 支持接入第三方品牌控制
---------	----	-------------	----	---	---	-------------	-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



5	升降讲台	MaK ai	715W*475D*755-1065H±5mm	广东	张	1	¥2,200.00	¥2,200.00	715W*475D*755-1065H±5mm 1.材质: 白色吸塑台面+铝铸件一体成型支架; 2.工艺: 面板基材采用25mm厚 E0 级环保饰面中纤板, 率在6%-8%; 整体板面正负误差在0.3mm以内, 甲醛释放量≤0.05mg/m³, 白色吸塑表面, 四周圆角斜边处理; 铝铸件一体成型支架, 表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理, 防腐、防锈。白色静电喷塑, 附着力特强, 不脱漆, 涂层均匀, 光滑均匀, 色泽一致, 无流挂、疙瘩、皱皮、无明显粒子、涨边现象。底部配有2.5寸优质PU静音脚轮。 3.功能: 桌架配置线控液压升降装置, 通过线控把手, 桌架可随意调整高度。桌架底部配置4个带刹车功能的万向轮, 方便推移。
6	小三角组合桌	银宣	576*576*750mm(±10mm)	上海	个	24	¥650.00	¥15,600.00	576*576*750mm(±10mm) 桌面: 材质采用抗倍特一体成型, 耐80度以上高温。耐浸水24小时后的膨胀指数不多于0.1mm, 面板四周来修边, 四周倒角, 圆润光滑无任何毛边。 桌架: (1)、材质及形状: 桌腿圆型钢管。 (2)、尺寸: 桌腿尺寸: φ42-15±1mm x 740 x 1.2mm (3)、表面涂装: 高温粉体烤漆。长时间使用也不会产生面漆剥落现象。 脚垫: (1)、材质: 采用优质白色塑料+铁镀蓝锌。 (2) 尺寸: φ32*M10*40mm。
7	大三角组合桌	银宣	700*700*750mm(±10mm)	上海	个	16	¥1,300.00	¥20,800.00	700*700*750mm(±10mm) 桌面: 材质采用抗倍特一体成型。耐80度以上高温。耐浸水24小时后的膨胀指数不多于0.1mm, 面板四周来修边, 四周倒角, 圆润光滑无任何毛边。 桌架: (1) 材质及形状: 桌腿圆型钢管。 (2) 尺寸: 桌腿尺寸: φ42-15±1mm x 740 x 1.2mm (3) 表面涂装: 高温粉体烤漆。长时间使用也不会产生漆剥落现象。 脚垫: (1) 材质: 采用优质白色塑料+铁镀蓝锌。 (2) 尺寸: φ32*M10*40mm。



8	学生 马鞍 凳	ADC X	125 *12 7*3 5m ± 5m m	江 苏	把	40	¥ 320. 00	¥ 12,80 0.00	125*127*35mm±5mm 座高: 450mm±10mm。 坐垫: 1.材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。 2.尺寸: 角到边 320mm±10mm。3.坐垫下带有防滑凸条和 防滑垫的塑料背盖, 以便于悬挂, 尺寸: 125*127*35mm± 5mm。 脚架: 1.材质及形状: 鱼眼管。 2.尺寸: 32*22*1.5mm。 3.表面涂装: 钢管架焊接完成后, 表面经酸洗、脱脂、磷化处 理, 耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末, 经高温粉体烤漆, 附着力强, 不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀; 涂层需光滑均匀, 色泽一致, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 脚垫: 1.材质: 采用 PA 塑料, 底部有防滑防刮伤地板软垫。 2.尺寸: 81*19*60mm 及 40*28*39mm。 4.功能: 独特的马鞍造型设计, 外观新颖坐感舒适, 可悬挂在 任何平面上, 便于收纳。
9	木纹 装饰 板	千年 舟	定制	浙 江	m ²	20	¥ 300. 00	¥ 6,000 .00	板厚≥6mm 针孔: 色漆, 直径≤0.3mm, ≤4 个/m ² ; 表面漆膜皱皮: ≤面板总面积的 0.2% 套色线型结合部分塌边: 套色现型分界线流畅, 均匀、一致 色差: 正常变色能力, 肉眼观察不明显
1 0	铝塑 板	吉祥	定制	上 海	m ²	40	¥ 180. 00	¥ 7,200 .00	1.厚度≥3mm, 2.尺寸:定制 3.铝合金≥3003 系列合金 4.表面处理: 镀膜
1 1	石膏 板	泰山	定制	山 东	m ²	60	¥ 280. 00	¥ 16,80 0.00	1.厚度≥9.5mm 2.密度:≥0.7g/cm ³ 。 3.抗拉强度:≥2.7MPa 4.抗弯强度:≥7MPa 5.耐火性能:A 级 6.吸水性:≥15% 7.环保性:不含有害物质
1 2	地胶	华塑	定制	广 州	m ²	70	¥ 200. 00	¥ 14,00 0.00	厚度≥3mm 同质透心 PVC 地胶 耐磨性:PVC 卷材的耐磨性通常通过体积损失值来衡量, 损失 值在 2.0mm 到 4.0mm ³ 之间 耐污染性:PVC 卷材具有良好的耐污染性, 可以用水清洗, 污 渍可以完全消失 挥发物含量:非发泡类玻璃纤维基材的挥发物含量≤75g/m ² , 非发泡类其他基材的挥发物含量≤10g/m ² 。 燃烧性能:PVC 卷材的燃烧性能需满足临界热辐射通量 CHF≥ 4.5kw/m ² , 20S 内焰尖高度(fs)≤150mm, 产烟量(S1)≤ 750%*min



1 3	造型 灯	ZAE	定制	上海	m ²	9	¥520. 00	¥4,680 .00	厚度有≥9mm, 光效: 整灯光效 (Lm) 3000lm 色温: 4500K 发光角度: 发光角度大于 120 度 显色指数: 显色指数在 70~90 之间, 确保良好的显色力。 防水等级: 防水等级为 IP53, 使用寿命: 使用寿命≥30,000 小时
数学创新教室 1									



1	教学示教终端	See wo	FG8 6EC	广州	套	1	¥19,200.00	¥19,200.00	<p>1.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。</p> <p>2.整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>3.整机输入接口至少具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、4 路 USB 接口。输出接口至少具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出。</p> <p>4.整机嵌入式系统版本不低于 Android13。内存≥2GB。存储空间≥8GB。</p> <p>5.整机采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持 Android 系统中进行 40 点或以上触控。</p> <p>6.整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。</p> <p>7.整机内置 2.2 声道扬声器，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz，高频段显示调节范围 2KHz~16KHz，分贝显示-12dB~12dB 调节范围。</p> <p>8.整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12 米。支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。</p> <p>9.整机色域覆盖率（NTSC）≥72%，灰阶等级≥256 级。</p> <p>10.整机支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。支持手势上滑调出人工智能画质调节模式，在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。</p> <p>11.整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IECTR62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。</p> <p>12.整机具备至少 6 个前置按键，支持 5 个自定义前置按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏等）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式等）。</p> <p>13.整机支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。</p> <p>14.整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。</p> <p>15.整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android</p>
---	--------	--------	---------	----	---	---	------------	------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



									<p>和 Windows 系统下, 可实现 Wi-Fi 无线上网连接、热点发射。</p> <p>16. 整机上边框内置非独立摄像头, 采用一体化集成设计, 拍摄≥1300万像素数的照片, 可拍摄输出 4K 分辨率的照片。</p> <p>17. 整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人; 设有学生, 显示标记, 然后随机抽选, 同时显示标记不少于一人。</p> <p>18. 整机支持提笔书写, 在 Windows 系统下可实现无级任意功能入口, 当检测到红外笔笔尖接触屏幕时, 自动进入书写模式。</p> <p>19. 整机关机状态下, 通过长按电源键进入设置界面后, 击屏幕选择故障检测、系统还原功能, 系统还原可单独还原 PC 系统, 单独还原整机系统。</p> <p>20. 整机 Windows 通道支持文件传输应用, 支持通过蓝牙、超声两种方式与手机进行握手连接, 实现文件传输功能。</p> <p>21. 整机设备自带地震预警软件; 支持在地震预警页面中位置, 可以手动进行位置校准; 支持在地震预警页面中设置预警阈值; 支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警提醒。</p> <p>内置电脑: 采用按压式卡扣, 无需工具即可快速拆卸电脑。搭载 Intel 酷睿系列 I5。内存: 8GDDR4 笔记本内存配置。硬盘: 256G 或以上 SSD 固态硬盘。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



2	升降讲台	MaKai	715W*475D*755-1065H±5mm	广东	张	1	¥ 2,200.00	¥ 2,200.00	<p>715W*475D*755-1065H±5mm</p> <p>1.材质: 白色吸塑台面+铝铸件一体成型支架;</p> <p>2.工艺: 面板基材采用 25mm 厚 E0 级环保饰面中纤板, 含水率在 6%-8%; 整体板面正负误差在 0.3mm 以内, 甲醛释放量 ≤0.05mg/m³, 白色吸塑表面, 四周圆角斜边处理; 铝铸件一体成型支架, 表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理, 耐腐蚀、防锈。白色静电喷塑, 附着力特强, 不脱漆, 涂层无漏喷、锈蚀, 光滑均匀, 色泽一致, 无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、无明显粒子、涨边现象。底部配有 2.5 寸优质 PU 静音刹车轮。</p> <p>3.功能: 桌架配置线控液压升降装置, 通过线控把手, 桌面即可随意调整高度。桌架底部配置 4 个带刹车功能的万向轮, 方便推移。</p>
3	四叶草组合桌	SEEWIN	700/200W*700/200D*630~780H 外径 1400W	上海	张	16	¥ 800.00	¥ 12,800.00	<p>700/200W*700/200D*630~780H</p> <p>1、刨花板课桌面:</p> <p>1、1 材质: 面板采用基材为 E0 级 18mm 厚环保饰面刨花板, 含水率在 3%-5%; 饰面整体板面正负误差在 0.3mm 以内, 密度为 0.85g/cm³、甲醛释放量 ≤0.05mg/m³, 表面耐磨、防污、硬度高, 不易变色;</p> <p>1、2 规格: 700/200W (±2mm) ×700/200W*700/200D (±2mm) ×18mm;</p> <p>1、3 功能:</p> <p>①可以实现 4 人组合成外径 1400W*1400D 四叶草造型, 也可以作为单人课桌灵活使用;</p> <p>②桌面四角倒圆, 采用 2mm 厚 PVC 同色或黑色封边条, 使用高温热熔胶自动化贴合, 经全自动封边机封边, 反面设有预埋定位螺母便于多次安装。</p> <p>③桌面有多种木纹及纯色饰面可选, 以便课桌与整体空间颜色搭配协调。</p> <p>2、1 号独立脚:</p> <p>2、1 材质及形状: 采用圆形钢管, 表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理, 耐腐蚀、防锈; 上管表面采用优质颗粒粉末, 静电粉末喷涂, 附着力特强, 不脱漆, 涂层无漏喷、锈蚀, 光滑均匀, 色泽一致, 无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、无明显粒子、涨边现象;</p> <p>2、2 规格: 桌脚上管钢管尺寸为φ30×厚 1.5mm; 桌脚下管钢管尺寸为φ25×厚 1.5mm;</p> <p>2、3 功能: 课桌实现 6 挡高度调节, 分别为 640mm-670mm-700mm-730mm-760mm-790mmH, 使用 M4 外六角扳手即可快速调节, 螺丝锁付固定。</p> <p>3、脚垫: 采用固定万向调节 PP 脚垫, 可实现 10mm 高度调节以应对地面不平整。</p>



4	学生 马鞍凳	ADC X	125 *12 7*3 5m m± 5m m	江 苏	把	16	¥ 320. 00	¥ 5,120 .00	125*127*35mm±5mm 座高: 450mm±10mm。 坐垫: 1.材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型, 2.尺寸: 角到边 320mm±10mm。3.坐垫下带有防滑 防滑垫的塑料背盖, 以便于悬挂, 尺寸: 125*127*35 5mm。 脚架: 1.材质及形状: 鱼眼管。 2.尺寸: 32*22*1.5mm。 3.表面涂装: 钢管架焊接完成后, 表面经酸洗、脱脂、 理, 耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末, 经高温烘烤 附着力强, 不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀; 涂层需光 色泽一致, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 脚垫: 1.材质: 采用 PA 塑料, 底部有防滑防刮伤地脚 2.尺寸: 81*19*60mm 及 40*28*39mm。 4.功能: 独特的马鞍造型设计, 外观新颖坐感舒适, 可 任何平面上, 便于收纳。
5	折叠 门	皇斐 雅斯	定制	江 西	m ²	15	¥ 1,80 0.00	¥ 27,00 0.00	材质: 免漆板 骨架: 龙骨框架 结构: 优质底板, 内置隔音棉 配件: 静音轨道、吊轮、软胶条上下压条 动力: 上下传动器、伸缩机构 功能: 可移动、可折叠
6	木纹 装饰 板	千年 舟	定制	浙 江	m ²	30	¥ 300. 00	¥ 9,000 .00	板厚≥6mm 针孔: 色漆, 直径≤0.3mm, ≤4个/m ² ; 表面漆膜皱皮: ≤面板总面积的 0.2% 套色线型结合部分塌边: 套色现型分界线流畅, 均 色差: 正常变色能力, 肉眼观察不明显
7	石膏 板	泰山	定制	山 东	m ²	25	¥ 280. 00	¥ 7,000 .00	1.厚度≥9.5mm 2.密度:≥0.7g/cm ³ 。 3.抗拉强度:≥2.7MPa 4.抗弯强度:≥7MPa 5.耐火性能:A 级 6.吸水性:≥15% 7.环保性:不含有害物质
8	地胶	华塑	定制	广 州	m ²	25	¥ 200. 00	¥ 5,000 .00	厚度≥3mm 同质透心 PVC 地胶 耐磨性:PVC 卷材的耐磨性通常通过体积损失值来衡量 值在 2.0mm 到 4.0mm ³ 之间 耐污染性:PVC 卷材具有良好的耐污染性, 可以用水刷 渍可以完全消失 挥发物含量:非发泡类玻璃纤维基材的挥发物含量≤75g 非发泡类其他基材的挥发物含量≤10g/m ² 。 燃烧性能:PVC 卷材的燃烧性能需满足临界热辐射通量 4.5kw/m ² , 20S 内焰尖高度(fs)≤150mm, 产烟量(SIS) 750%*min



9	灯箱	ZAE	定制	上海	m ²	8	¥ 520.00	¥ 4,160.00	<p>厚度有≥9mm,</p> <p>光效: 整灯光效 (Lm) 3000lm</p> <p>色温: 4500K</p> <p>发光角度: 发光角度大于 120 度</p> <p>显色指数: 显色指数在 70~90 之间, 确保良好的色彩还原能力。</p> <p>防水等级: 防水等级为 IP53。</p> <p>使用寿命: 使用寿命≥30,000 小时</p>
教学创新教室 2									
1	教学示教终端	See wo	FG8 6EC	广州	套	1	¥ 19,200.00	¥ 19,200.00	<p>1.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。</p> <p>2.整机采用一体设计, 外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计, 表面无尖锐边缘或凸起。屏幕边缘采用金属圆角包边防护, 整机背板采用金属材质, 有效屏蔽内部电路器件辐射; 防潮耐盐雾锈蚀, 适应多种教学环境。</p> <p>3.整机输入接口至少具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、4 路 USB 接口。输出接口至少具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出。</p> <p>4.整机嵌入式系统版本不低于 Android13。内存≥2GB。存储空间≥8GB。</p> <p>5.整机采用红外触控技术, 支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控, 支持 Android 系统中进行 40 点或以上触控。</p> <p>6.整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。</p> <p>7.整机内置 2.2 声道扬声器, 顶置朝前发声, 前朝向 10W 高音扬声器 2 个, 上朝向 20W 中低音扬声器 2 个, 额定总功率 60W。可选择高级音效设置, 支持在左右声道平衡显示范围中进行更改; 中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz, 高频段显示调节范围 2KHz~16KHz, 分贝显示-12dB~12dB 调节范围。</p> <p>8.整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风, 可用于对教室环境音频进行采集, 麦克风拾音距离≥12 米。支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式, AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音, 自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。</p> <p>9.整机色域覆盖率 (NTSC) ≥72%, 灰阶等级≥256 级。</p> <p>10.整机支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。支持手势上滑调出人工智能画质调节模式, 在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数, 当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时, 自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。</p> <p>11.整机视网膜蓝光危害 (蓝光加权辐射亮度 LB) 满足 IECTR62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。</p> <p>12.整机具备至少 6 个前置按键, 支持 5 个自定义前置按键, 可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局</p>



									<p>小工具（批注、截屏等）、快捷开关（节能模式、纸质式等）。</p> <p>13.整机支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。</p> <p>14.整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或拍投屏码。</p> <p>15.整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 热点发射。</p> <p>16.整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，拍摄≥1300 万像素数的照片，可拍摄输出 4K 分辨率照片。</p> <p>17.整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；在有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于人。</p> <p>18.整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。</p> <p>19.整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。</p> <p>20.整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过蓝牙和超声波两种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。</p> <p>21.整机设备自带地震预警软件；支持在地震预警页面中设置位置，可以手动进行位置校准；支持在地震预警页面中设置预警阈值；支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警功能。</p> <p>内置电脑：采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑。搭载 Intel 酷睿系列 i5。内存：8GDDR4 笔记本内存配置。硬盘：256G 或以上 SSD 固态硬盘。</p>
2	升降讲台	MaKai	715W*475D*710H±5mm	广东	张	1	¥2,200.00	¥2,200.00	<p>715W*475D*710H±5mm</p> <p>1.材质：白色吸塑台面+铝铸件一体成型支架；</p> <p>2.工艺：面板基材采用 25mm 厚 E0 级环保饰面中纤维板，甲醛释放率在 6%-8%；整体板面正负误差在 0.3mm 以内，甲醛释放量 ≤0.05mg/m³，白色吸塑表面，四周圆角斜边处理；铝铸件一体成型支架，表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理，防腐、防锈。白色静电喷塑，附着力特强，不脱漆，不生锈、锈蚀，光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、无明显粒子、涨边现象。底部配有 2.5 寸优质 PU 静音轮。</p> <p>3.功能：桌架配置线控液压升降装置，通过线控把手，可随意调整高度。桌架底部配置 4 个带刹车功能的万向轮，方便推移。</p>



3	四叶草组合桌	SEE WIN	700/200W*700/200D*630~780H 0~780H 外径1400W	上海	张	16	¥ 800.00	¥ 12,800.00	<p>700/200W*700/200D*630~780H</p> <p>1、刨花板课桌面： 1.1 材质：面板采用基材为 E0 级 18mm 厚环保饰面刨花板，含水率在 3%-5%；饰面整体板面正负误差在 0.3mm 以内，密度为 0.85g/cm³、甲醛释放量≤0.05mg/m³，表面耐磨、防污、硬度高，不易变色； 1.2 规格：700/200W (±2mm) ×700/200W*700/200D (±2mm) ×18mm； 1.3 功能： ①可以实现 4 人组合成外径 1400W*1400D 四叶草造型，也可以作为单人课桌灵活使用； ②桌面四角倒圆，采用 2mm 厚 PVC 同色或黑色封边条，使用高温热熔胶自动化贴合，经全自动封边机封边，反面设有预埋定位螺母便于多次安装。 ③桌面有多种木纹及纯色饰面可选，以便课桌与整体空间颜色搭配协调。</p> <p>2、1 号独立脚： 2.1 材质及形状：采用圆形钢管，表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理，耐腐蚀、防锈；上管表面采用优质颗粒粉末，静电粉末喷涂，附着力特强，不脱漆，涂层无漏喷、锈蚀，光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、无明显粒子、涨边现象； 2.2 规格：桌脚上管钢管尺寸为φ30×厚 1.5mm；桌脚下管钢管尺寸为φ25×厚 1.5mm； 2.3 功能：课桌实现 6 挡高度调节，分别为 640mm-670mm-700mm-730mm-760mm-790mmH,使用 M4 外六角扳手即可快速调节，螺丝锁付固定。 3.脚垫：采用固定万向调节 PP 脚垫，可实现 10mm 高度调节以应对地面不平整。</p>
4	学生马鞍凳	ADC X	125*127*35mm±5mm 7*35mm±5mm	江苏	把	16	¥ 320.00	¥ 5,120.00	<p>125*127*35mm±5mm 座高：450mm±10mm。 坐垫：1.材质：采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。 2.尺寸：角到边 320mm±10mm。3.坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖，以便于悬挂，尺寸：125*127*35mm±5mm。 脚架：1.材质及形状：鱼眼管。 2.尺寸：32*22*1.5mm。 3.表面涂装：钢管架焊接完成后，表面经酸洗、脱脂、磷化处理，耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，附着力强，不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀；涂层需光滑均匀，色泽一致，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 脚垫：1.材质：采用 PA 塑料，底部有防滑防刮伤地板软垫。 2.尺寸：81*19*60mm 及 40*28*39mm。 4.功能：独特的马鞍造型设计，外观新颖坐感舒适，可悬挂在</p>



									任何平面上, 便于收纳。
5	木纹装饰板	千年舟	定制	浙江	m ²	30	¥300.00	¥9,000.00	板厚≥6mm 针孔: 色漆, 直径≤0.3mm, ≤4个/m ² ; 表面漆膜皱皮: ≤面板总面积的 0.2% 套色线型结合部分塌边: 套色现型分界线流畅, 均匀、无色差: 正常变色能力, 肉眼观察不明显
6	石膏板	泰山	定制	山东	m ²	25	¥280.00	¥7,000.00	1.厚度≥9.5mm 2.密度:≥0.7g/cm ³ . 3.抗拉强度:≥2.7MPa 4.抗弯强度:≥7MPa 5.耐火性能:A级 6.吸水性:≥15% 7.环保性:不含有害物质
7	地胶	华塑	定制	广州	m ²	25	¥200.00	¥5,000.00	厚度≥3mm 同质透心 PVC 地胶 耐磨性:PVC 卷材的耐磨性通常通过体积损失值来衡量, 数值在 2.0mm 到 4.0mm ³ 之间 耐污染性:PVC 卷材具有良好的耐污染性, 可以用水清洗, 污渍可以完全消失 挥发物含量:非发泡类玻璃纤维基材的挥发物含量≤75g/m ³ 非发泡类其他基材的挥发物含量≤10g/m ³ . 燃烧性能:PVC 卷材的燃烧性能需满足临界热辐射通量 Q _{fl} 4.5kw/m ² , 20S 内焰尖高度(fs)≤150mm, 产烟量(S1)≤750%*min
8	灯箱	ZAE	定制	上海	m ²	8	¥520.00	¥4,160.00	厚度有≥9mm, 光效: 整灯光效 (Lm) 3000lm 色温: 4500K 发光角度: 发光角度大于 120 度 显色指数: 显色指数在 70~90 之间, 确保良好的色彩还原力。 防水等级: 防水等级为 IP53。 使用寿命: 使用寿命≥30,000 小时
数学概率与统计教室									



1	教学示教终端	See wo	FG8 6EC	广州	套	1	¥19,200.00	¥19,200.00	<p>1.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。</p> <p>2.整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>3.整机输入接口至少具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、4 路 USB 接口。输出接口至少具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出。</p> <p>4.整机嵌入式系统版本不低于 Android13。内存≥2GB。存储空间≥8GB。</p> <p>5.整机采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持 Android 系统中进行 40 点或以上触控。</p> <p>6.整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。</p> <p>7.整机内置 2.2 声道扬声器，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz，高频段显示调节范围 2KHz~16KHz，分贝显示-12dB~12dB 调节范围。</p> <p>8.整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12 米。支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。</p> <p>9.整机色域覆盖率 (NTSC) ≥72%，灰阶等级≥256 级。</p> <p>10.整机支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。支持手势上滑调出人工智能画质调节模式，在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。</p> <p>11.整机视网膜蓝光危害 (蓝光加权辐射亮度 LB) 满足 IECTR62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。</p> <p>12.整机具备至少 6 个前置按键，支持 5 个自定义前置按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具 (批注、截屏等)、快捷开关 (节能模式、纸质护眼模式等)。</p> <p>13.整机支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。</p> <p>14.整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。</p> <p>15.整机内置双 WiFi6 无线网卡 (不接受外接)，在 Android</p>
---	--------	--------	---------	----	---	---	------------	------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



									和 Windows 系统下, 可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 热点发射。 16.整机上边框内置非独立摄像头, 采用一体化集成设计拍摄≥1300 万像素数的照片, 可拍摄输出 4K 分辨率的 17.整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人; 设有学生, 显示标记, 然后随机抽选, 同时显示标记不少 人。 18.整机支持提笔书写, 在 Windows 系统下可实现无限任意功能入口, 当检测到红外笔笔尖接触屏幕时, 自动进入书写模式。 19.整机关机状态下, 通过长按电源键进入设置界面后, 点击屏幕选择故障检测、系统还原功能, 系统还原可单独还原 PC 系统, 单独还原整机系统。 20.整机 Windows 通道支持文件传输应用, 支持通过蓝牙、超声波两种方式与手机进行握手连接, 实现文件传输功能。 21.整机设备自带地震预警软件; 支持在地震预警页面中调整位置, 可以手动进行位置校准; 支持在地震预警页面中调整预警阈值; 支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警报警。 内置电脑: 采用按压式卡扣, 无需工具即可快速拆卸电源适配器。搭载 Intel 酷睿系列 i5。内存: 8GDDR4 笔记本内存标配。配置。硬盘: 256G 或以上 SSD 固态硬盘。
2	升降讲台	MaK ai	715 W* 475 D*755H ± 5mm	广东	张	1	¥ 2,200.00	¥ 2,200.00	715W*475D*755-1065H±5mm 1.材质: 白色吸塑台面+铝铸件一体成型支架; 2.工艺: 面板基材采用 25mm 厚 E0 级环保饰面中纤维板, 甲醛释放率在 6%-8%; 整体板面正负误差在 0.3mm 以内, 甲醛释放量 ≤0.05mg/m³, 白色吸塑表面, 四周圆角斜边处理; 铝铸件一体成型支架, 表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理, 耐腐蚀、防锈。白色静电喷塑, 附着力特强, 不脱漆, 不生锈、锈蚀, 光滑均匀, 色泽一致, 无流挂、疙瘩、皱皮、无明显示粒子、涨边现象。底部配有 2.5 寸优质 PU 静音脚轮。 3.功能: 桌架配置线控液压升降装置, 通过线控把手, 桌面可随意调整高度。桌架底部配置 4 个带刹车功能的万向轮方便推移。
3	双层六边桌	ADC X	1710*1540*H765±10mm	江苏	张	3	¥ 8,800.00	¥ 26,400.00	1、尺寸: 1710*1540*H765±10mm 2、材质: 高密度 PE+ABS 塑料+钢板 3、工艺: 单体桌侧板尺寸: 长度 610*高度 720*板厚 35mm±5mm; 背板尺寸: 长度 285*高度 720*板厚 35mm±5mm; 背板带方形走线孔可做安装 86 盒面板使用; 组合六角侧板边长 290mm±2mm, 整体尺寸 580*505mm±2mm; 组合六角侧板尺寸: 长边 890*短边 290*宽度 515mm±10mm±5mm; 侧板、背板、组合六角板吹塑制作, 厚度 20mm±2mm。侧板、背板、组合六角板吹塑制作, 轻, 耐磨抗压, 抗氧化功能强, 长期使用也不会产生开裂现象。硬度和强度高, 吸水性小, 优良的电绝缘性, 耐寒; 耐晒



									制作。耐磨抗压, 抗氧化功能强, 长期使用也不会产生开裂现象。
4	学生 马鞍 凳	ADC X	125 *12 7*3 5m m± 5m m	江 苏	把	18	¥ 320. 00	¥ 5,760 .00	125*127*35mm±5mm 座高: 450mm±10mm。 坐垫: 1.材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。 2.尺寸: 角到边 320mm±10mm。3.坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖, 以便于悬挂, 尺寸: 125*127*35mm±5mm。 脚架: 1.材质及形状: 鱼眼管。 2.尺寸: 32*22*1.5mm。 3.表面涂装: 钢管架焊接完成后, 表面经酸洗、脱脂、磷化处理, 耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末, 经高温粉体烤漆, 附着力强, 不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀; 涂层需光滑均匀, 色泽一致, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 脚垫: 1.材质: 采用 PA 塑料, 底部有防滑防刮伤地板软垫。 2.尺寸: 81*19*60mm 及 40*28*39mm。 4.功能: 独特的马鞍造型设计, 外观新颖坐感舒适, 可悬挂在任何平面上, 便于收纳。
5	文件 柜	ADC X	150 0*5 00* 200 0m m± 10 mm	江 苏	个	2	¥ 3,20 0.00	¥ 6,400 .00	1500*500*2000mm±10mm 材质: 实木多层板; 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质实木多层板, PVC 直封边制作, 整体美观大方。
6	木纹 装饰 板	千年 舟	定制	浙 江	m ²	60	¥ 300. 00	¥ 18,00 0.00	板厚≥6mm 针孔: 色漆, 直径≤0.3mm, ≤4 个/m ² ; 表面漆膜皱皮: ≤面板总面积的 0.2% 套色线型结合部分塌边: 套色线型分界线流畅, 均匀、一致 色差: 正常变色能力, 肉眼观察不明显
7	石膏 板	泰山	定制	山 东	m ²	30	¥ 280. 00	¥ 8,400 .00	1.厚度≥9.5mm 2.密度:≥0.7g/cm ³ 。 3.抗拉强度:≥2.7MPa 4.抗弯强度:≥7MPa 5.耐火性能:A 级 6.吸水性:≥15% 7.环保性:不含有害物质



教学示教终端	See wo	FG8 6EC	广州	套	1	¥ 19,200.00	¥ 19,200.00	<p>1.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。</p> <p>2.整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>3.整机输入接口至少具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、4 路 USB 接口。输出接口至少具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出。</p> <p>4.整机嵌入式系统版本不低于 Android13。内存≥2GB。存储空间≥8GB。</p> <p>5.整机采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持 Android 系统中进行 40 点或以上触控。</p> <p>6.整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。</p> <p>7.整机内置 2.2 声道扬声器，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz，高频段显示调节范围 2KHz~16KHz，分贝显示-12dB~12dB 调节范围。</p> <p>8.整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12 米。支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。</p> <p>9.整机色域覆盖率 (NTSC) ≥72%，灰阶等级≥256 级。</p> <p>10.整机支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。支持手势上滑调出人工智能画质调节模式，在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。</p> <p>11.整机视网膜蓝光危害 (蓝光加权辐射亮度 LB) 满足 IECTR62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。</p> <p>12.整机具备至少 6 个前置按键，支持 5 个自定义前置按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具 (批注、截屏等)、快捷开关 (节能模式、纸质护眼模式等)。</p> <p>13.整机支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。</p> <p>14.整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。</p> <p>15.整机内置双 WiFi6 无线网卡 (不接受外接)，在 Android</p>
--------	--------	---------	----	---	---	-------------	-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



									<p>和 Windows 系统下, 可实现 Wi-Fi 无线上网连接, 热点发射。</p> <p>16. 整机上边框内置非独立摄像头, 采用一体化集成设计, 拍摄≥1300 万像素数的照片, 可拍摄输出 4K 分辨率的照片。</p> <p>17. 整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抓拍; 识别有学生, 显示标记, 然后随机抽选, 同时显示标记不等人。</p> <p>18. 整机支持提笔书写, 在 Windows 系统下可实现触控任意功能入口, 当检测到红外笔笔尖接触屏幕时, 自动进入书写模式。</p> <p>19. 整机关机状态下, 通过长按电源键进入设置界面后, 点击屏幕选择故障检测、系统还原功能, 系统还原可单独还原 PC 系统, 单独还原整机系统。</p> <p>20. 整机 Windows 通道支持文件传输应用, 支持通过蓝牙、红外两种方式与手机进行握手连接, 实现文件传输功能。</p> <p>21. 整机设备自带地震预警软件; 支持在地震预警页面中设置位置, 可以手动进行位置校准; 支持在地震预警页面中设置预警阈值; 支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警功能。</p> <p>内置电脑: 采用按压式卡扣, 无需工具即可快速拆卸电池。</p> <p>搭载 Intel 酷睿系列 i5。内存: 8GDDR4 笔记本内存配置。硬盘: 256G 或以上 SSD 固态硬盘。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



2	升降讲台	MaKai	715W*475D*755-1065H±5mm	广东	张	1	¥2,200.00	¥2,200.00	715W*475D*755-1065H±5mm 1.材质:白色吸塑台面+铝铸件一体成型支架; 2.工艺:面板基材采用25mm厚E0级环保饰面中纤板,含水率在6%-8%;整体板面正负误差在0.3mm以内,甲醛释放量≤0.05mg/m ³ ,白色吸塑表面,四周圆角斜边处理;铝铸件一体成型支架,表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理,耐腐蚀、防锈。白色静电喷塑,附着力特强,不脱漆,涂层无漏喷、锈蚀,光滑均匀,色泽一致,无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、无明显粒子、涨边现象。底部配有2.5寸优质PU静音刹车车轮。 3.功能:桌架配置线控液压升降装置,通过线控把手,桌面即可随意调整高度。桌架底部配置4个带刹车功能的万向轮,方便推移。
3	双层六边桌	ADCX	1710*1540*H765±10mm	江苏	张	3	¥8,800.00	¥26,400.00	1.尺寸:1710*1540*H765±10mm 2.材质:高密度PE+ABS塑料+钢板 3.工艺:单体桌侧板尺寸:长度610*高度720*板厚35mm±5mm;背板尺寸:长度285*高度720*板厚35mm±5mm,背板带方形走线孔可做安装86盒面板使用;组合六角板尺寸:边长290mm±2mm,整体尺寸580*505mm±2mm;顶板尺寸:长边890*短边290*宽度515mm±10mm±5mm,板厚20mm±2mm。侧板、背板、组合六角板吹塑制作,材质轻,耐磨抗压,抗氧化功能强,长期使用也不会产生开裂现象,硬度和强度高,吸水性小,优良的电绝缘性,耐寒;面板注塑制作。耐磨抗压,抗氧化功能强,长期使用也不会产生开裂现象。
4	学生马鞍凳	ADCX	125*127*35mm±5mm	江苏	把	18	¥320.00	¥5,760.00	125*127*35mm±5mm 座高:450mm±10mm。 坐垫:1.材质:采用PP耐冲击塑料一体注塑成型。 2.尺寸:角到边320mm±10mm。3.坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖,以便于悬挂,尺寸:125*127*35mm±5mm。 脚架:1.材质及形状:鱼眼管。 2.尺寸:32*22*1.5mm。 3.表面涂装:钢管架焊接完成后,表面经酸洗、脱脂、磷化处理,耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末,经高温粉体烤漆,附着力强,不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀;涂层需光滑均匀,色泽一致,长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 脚垫:1.材质:采用PA塑料,底部有防滑防刮伤地板软垫。 2.尺寸:81*19*60mm及40*28*39mm。 4.功能:独特的马鞍造型设计,外观新颖坐感舒适,可悬挂在任何平面上,便于收纳。
5	文件柜	ADCX	1500*500*2000mm±10mm	江苏	个	2	¥3,200.00	¥6,400.00	1500*500*2000mm±10mm 材质:实木多层板; 工艺:采用国家标准E1级板,厚度25/18mm,基材采用优质实木多层板,PVC直封边制作,整体美观大方。



			0m m± 10 mm						
6	折叠门	皇斐雅斯	定制	江西	m ²	15	¥1,800.00	¥27,000.00	材质: 免漆板 骨架: 龙骨框架 结构: 优质底板, 内置隔音棉 配件: 静音轨道、吊轮、软胶条上下压条 动力: 上下传动器、伸缩机构 功能: 可移动、可折叠
7	石膏板	泰山	定制	山东	m ²	30	¥280.00	¥8,400.00	1.厚度≥9.5mm 2.密度:≥0.7g/cm ³ . 3.抗拉强度:≥2.7MPa 4.抗弯强度:≥7MPa 5.耐火性能:A级 6.吸水性:≥15% 7.环保性:不含有害物质
8	地胶	华塑	定制	广州	m ²	30	¥200.00	¥6,000.00	厚度≥3mm 同质透心 PVC 地胶 耐磨性:PVC 卷材的耐磨性通常通过体积损失值来衡量, 其值在 2.0mm 到 4.0mm ³ 之间 耐污染性:PVC 卷材具有良好的耐污染性, 可以用水清洗, 污渍可以完全消失 挥发物含量:非发泡类玻璃纤维基材的挥发物含量≤75g/m ³ 非发泡类其他基材的挥发物含量≤10g/m ³ . 燃烧性能:PVC 卷材的燃烧性能需满足临界热辐射通量 Q _{cr} 4.5kw/m ² , 20S 内焰尖高度(fs)≤150mm, 产烟量(SI)≤750%*min
9	灯箱	ZAE	定制	上海	m ²	10	¥520.00	¥5,200.00	厚度有≥9mm, 光效: 整灯光效 (Lm) 3000lm 色温: 4500K 发光角度: 发光角度大于 120 度 显色指数: 显色指数在 70~90 之间, 确保良好的色彩还原力。 防水等级: 防水等级为 IP53。 使用寿命: 使用寿命≥30,000 小时
数学组合教室									



教学示教终端	See wo	FG8 6EC	广州	套	1	¥ 19,200.00	¥ 19,200.00	<p>1.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。</p> <p>2.整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>3.整机输入接口至少具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、4 路 USB 接口。输出接口至少具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出。</p> <p>4.整机嵌入式系统版本不低于 Android13。内存≥2GB。存储空间≥8GB。</p> <p>5.整机采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持 Android 系统中进行 40 点或以上触控。</p> <p>6.整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。</p> <p>7.整机内置 2.2 声道扬声器，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz，高频段显示调节范围 2KHz~16KHz，分贝显示-12dB~12dB 调节范围。</p> <p>8.整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12 米。支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。</p> <p>9.整机色域覆盖率（NTSC）≥72%，灰阶等级≥256 级。</p> <p>10.整机支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。支持手势上滑调出人工智能画质调节模式，在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。</p> <p>11.整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IECTR62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。</p> <p>12.整机具备至少 6 个前置按键，支持 5 个自定义前置按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏等）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式等）。</p> <p>13.整机支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。</p> <p>14.整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。</p> <p>15.整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android</p>
--------	--------	---------	----	---	---	-------------	-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



										<p>和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。</p> <p>16. 整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥1300 万像素数的照片，可拍摄输出 4K 分辨率的视频。</p> <p>17. 整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。</p> <p>18. 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。</p> <p>19. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。</p> <p>20. 整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、超声两种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。</p> <p>21. 整机设备自带地震预警软件；支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准；支持在地震预警页面中设置醒阈值；支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。</p> <p>内置电脑：采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。搭载 Intel 酷睿系列 I5。内存：8GDDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256G 或以上 SSD 固态硬盘。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



2	升降讲台	MaKai	715W*475D*755-1065H±5mm	广东	张	1	¥2,200.00	¥2,200.00	<p>715W*475D*755-1065H±5mm</p> <p>1.材质: 白色吸塑台面+铝铸件一体成型支架;</p> <p>2.工艺: 面板基材采用 25mm 厚 E0 级环保饰面中纤板, 含水率在 6%-8%; 整体板面正负误差在 0.3mm 以内, 甲醛释放量 ≤0.05mg/m³, 白色吸塑表面, 四周圆角斜边处理; 铝铸件一体成型支架, 表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理, 耐腐蚀、防锈。白色静电喷塑, 附着力特强, 不脱漆, 涂层无漏喷、锈蚀, 光滑均匀, 色泽一致, 无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、无明显粒子、涨边现象。底部配有 2.5 寸优质 PU 静音刹车轮。</p> <p>3.功能: 桌架配置线控液压升降装置, 通过线控把手, 桌面即可随意调整高度。桌架底部配置 4 个带刹车功能的万向轮, 方便推移。</p>
3	太极组合桌	SEEWIN	1200W*600D*750H	上海	张	6	¥980.00	¥5,880.00	<p>1200W*600D*750H</p> <p>1、刨花板课桌面:</p> <p>1.1 材质: 面板采用基材为 E0 级 25mm 厚环保饰面刨花板, 含水率在 3%-5%; 饰面整体板面正负误差在 0.3mm 以内, 密度为 0.85g/cm³、甲醛释放量 ≤0.05mg/m³, 表面耐磨、防污、硬度高, 不易变色;</p> <p>1.2 规格: 1200mm (±2mm) ×600mm (±2mm) ×25mm 太极形;</p> <p>1.3 功能:</p> <p>①可以实现 2 人组合成直径 1200 的圆形组合, 也可以作为单人课桌灵活使用;</p> <p>②桌面四角倒圆, 采用 2mm 厚 PVC 同色或黑色封边条, 使用高温热熔胶自动化贴合, 经全自动封边机封边, 反面设有预埋定位螺母便于多次安装。</p> <p>③桌面有多种木纹及纯色饰面可选, 以便课桌与整体空间颜色搭配协调。</p> <p>2、4 号脚钢架:</p> <p>2.1 材质及形状: 采用圆形钢管, 表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理, 耐腐蚀、防锈; 上管表面采用优质颗粒粉末, 静电粉末喷涂, 附着力特强, 不脱漆, 涂层无漏喷、锈蚀, 光滑均匀, 色泽一致, 无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、无明显粒子、涨边现象;</p> <p>2.2 规格: 桌脚钢管尺寸为φ38×厚 1.2mm 高度为 725mm, 横梁钢管为 20*40*1.5mm;</p> <p>3.脚垫: 采用固定调节脚垫, 可实现一定高度调节以应对地面不平整。</p>



4	波浪组合桌	SEE WIN	1200W*600D*750H	上海	组	6	¥980.00	¥5,880.00	<p>1200W*600D*750H</p> <p>1、刨花板课桌面:</p> <p>1.1 材质: 面板采用基材为 E0 级 25mm 厚环保饰面, 含水率在 3%-5%; 饰面整体板面正负误差在 0.3mm 以内; 密度为 0.85g/cm³、甲醛释放量 ≤0.05mg/m³, 表面防污、硬度高, 不易变色;</p> <p>1.2 规格: 1200mm (±2mm) ×600mm (±2mm) ×750mm</p> <p>1.3 功能:</p> <p>①可以实现多人组合成 S 形或波浪形或者与太极桌组合成圆形大桌, 也可以作为单人课桌灵活使用;</p> <p>②桌面四角倒圆, 采用 2mm 厚 PVC 同色或黑色饰面, 用高温热熔胶自动化贴合, 经全自动封边机封边, 预埋定位螺母便于多次安装。</p> <p>③桌面有多种木纹及纯色饰面可选, 以便课桌与整体搭配协调。</p> <p>2、4 号脚钢架:</p> <p>2.1 材质及形状: 采用圆形钢管, 表面经脱脂、磷化、烘干工艺处理, 耐腐蚀、防锈; 上管表面采用优丽静电粉末喷涂, 附着力特强, 不脱漆, 涂层无漏喷、漏滑均匀, 色泽一致, 无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、翘边现象;</p> <p>2.2 规格: 桌脚钢管尺寸为 φ38×厚 1.2mm 高度为 400mm; 横梁钢管为 20*40*1.5mm;</p> <p>3.脚垫: 采用固定调节脚垫, 可实现一定高度调节, 脚垫平整。</p>
5	学生马鞍凳	ADC X	125*127*35mm±5mm 座高: 450mm±10mm。 坐垫: 1.材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。 2.尺寸: 角到边 320mm±10mm。3.坐垫下带有防滑垫的塑料背盖, 以便于悬挂, 尺寸: 125*127*5mm。 脚架: 1.材质及形状: 鱼眼管。 2.尺寸: 32*22*1.5mm。 3.表面涂装: 钢管架焊接完成后, 表面经酸洗、磷理, 耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末, 经高温附着力强, 不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀; 涂层颜色一致, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 脚垫: 1.材质: 采用 PA 塑料, 底部有防滑防刮设计。 2.尺寸: 81*19*60mm 及 40*28*39mm。 4.功能: 独特的马鞍造型设计, 外观新颖坐感舒适, 任何平面上, 便于收纳。	江苏	把	27	¥320.00	¥8,640.00	



6	磁吸 书写 玻璃 白板	晶译	100 0*8 00 mm	上海	片	5	¥ 900. 00	¥ 4,500 .00	1000*800mm 1.材质: 厚 5 毫米国标钢化防爆安全玻璃面板 2.磁性: 烤漆里含有铁粉及背面敷有磁性背板, 强磁性材料可吸附在板面; 3.透光率: ≥92% 4.适用笔: 请使用酒精性白板笔书写, 禁用油记号笔
7	木纹 装饰 板	千年 舟	定制	浙江	m ²	30	¥ 300. 00	¥ 9,000 .00	板厚≥6mm 针孔: 色漆, 直径≤0.3mm, ≤4 个/m ² ; 表面漆膜皱皮: ≤面板总面积的 0.2% 套色线型结合部分塌边: 套色现型分界线流畅, 均匀、一致 色差: 正常变色能力, 肉眼观察不明显
1	铝塑 板	吉祥	定制	上海	m ²	30	¥ 180. 00	¥ 5,400 .00	1.厚度≥3mm, 2.尺寸:定制 3.铝合金≥3003 系列合金 4.表面处理: 镀膜
	石膏 板	泰山	定制	山东	m ²	30	¥ 280. 00	¥ 8,400 .00	1.厚度≥9.5mm 2.密度:≥0.7g/cm ³ . 3.抗拉强度:≥2.7MPa 4.抗弯强度:≥7MPa 5.耐火性能:A 级 6.吸水性:≥15% 7.环保性:不含有害物质
	地胶	华塑	定制	广州	m ²	30	¥ 200. 00	¥ 6,000 .00	厚度≥3mm 同质透心 PVC 地胶 耐磨性:PVC 卷材的耐磨性通常通过体积损失值来衡量, 损失值在 2.0mm 到 4.0mm ³ 之间 耐污染性:PVC 卷材具有良好的耐污染性; 可以用水清洗, 污渍可以完全消失 挥发物含量:非发泡类玻璃纤维基材的挥发物含量≤75g/m ² , 非发泡类其他基材的挥发物含量≤10g/m ² . 燃烧性能:PVC 卷材的燃烧性能需满足临界热辐射通量 CHF≥4.5kw/m ² , 20S 内焰尖高度(fs)≤150mm, 产烟量(S1)≤750%*min
	灯箱	ZAE	定制	上海	m ²	7	¥ 520. 00	¥ 3,640 .00	厚度有≥9mm, 光效: 整灯光效 (Lm) 3000lm 色温: 4500K 发光角度: 发光角度大于 120 度 显色指数: 显色指数在 70~90 之间, 确保良好的色彩还原能力。 防水等级: 防水等级为 IP53。 使用寿命: 使用寿命≥30,000 小时

群几何室



1	教学示教终端	See wo	FG8 6EC	广州	套	1	¥ 19,200.00	¥ 19,200.00	<p>1.整机采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示分辨率 3840×2160。</p> <p>2.整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。屏幕边缘属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>3.整机输入接口至少具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、4 路接口。输出接口至少具备 1 路音频输出、1 路触控 USB。</p> <p>4.整机嵌入式系统版本不低于 Android13。内存≥2GB，存储空间≥8GB。</p> <p>5.整机采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持 Android 系统中进行 40 点或以上触控。</p> <p>6.整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照下的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。</p> <p>7.整机内置 2.2 声道扬声器，顶置朝前发声，前朝向音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定功率 60W。可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡器中进行更改；中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz，高频段显示调节范围 2KHz~16KHz，分贝显示-12dB~12dB 范围。</p> <p>8.整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于语音进行采集，麦克风拾音距离≥12 米。支持标准观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可采集教室物理环境声音，自动生成符合当前环境的频段、音量、音效。</p> <p>9.整机色域覆盖率 (NTSC) ≥72%，灰阶等级≥256。</p> <p>10.整机支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节，势上滑调出人工智能画质调节模式，在安卓通道下内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、树木时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相阴影。</p> <p>11.整机视网膜蓝光危害 (蓝光加权辐射亮度 LB) 符合 IEC62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。</p> <p>12.整机具备至少 6 个前置按键，支持 5 个自定义前可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用屏小工具 (批注、截屏等)、快捷开关 (节能模式、翻页式等)。</p> <p>13.整机支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。</p> <p>14.整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一屏可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或投屏码。</p> <p>15.整机内置双 WiFi6 无线网卡 (不接受外接)，在</p>
---	--------	--------	---------	----	---	---	-------------	-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



								<p>和 Windows 系统下, 可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。</p> <p>16. 整机上边框内置非独立摄像头, 采用一体化集成设计, 可拍摄≥1300 万像素数的照片, 可拍摄输出 4K 分辨率的视频。</p> <p>17. 整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人; 识别所有学生, 显示标记, 然后随机抽选, 同时显示标记不少于 60 人。</p> <p>18. 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。</p> <p>19. 整机关机状态下, 通过长按电源键进入设置界面后, 可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能, 系统还原可单独还原 PC 系统, 单独还原整机系统。</p> <p>20. 整机 Windows 通道支持文件传输应用, 支持通过扫码、超声两种方式与手机进行握手连接, 实现文件传输功能。</p> <p>21. 整机设备自带地震预警软件; 支持在地震预警页面中获取位置, 可以手动进行位置校准; 支持在地震预警页面中选择提醒阈值; 支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。</p> <p>内置电脑: 采用按压式卡扣, 无需工具即可快速拆卸电脑模块。搭载 Intel 酷睿系列 I5。内存: 8GDDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘: 256G 或以上 SSD 固态硬盘。</p>
升降讲台	MaK ai	715 W* 475 D*755-1065H ± 5m m	广东	张	1	¥ 2,200.00	¥ 2,200.00	<p>715W*475D*755-1065H±5mm</p> <p>1. 材质: 白色吸塑台面+铝铸件一体成型支架;</p> <p>2. 工艺: 面板基材采用 25mm 厚 E0 级环保饰面中纤板, 含水率在 6%-8%; 整体板面正负误差在 0.3mm 以内, 甲醛释放量 ≤0.05mg/m³, 白色吸塑表面, 四周圆角斜边处理; 铝铸件一体成型支架, 表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理, 耐腐蚀、防锈。白色静电喷塑, 附着力特强, 不脱漆, 涂层无漏喷、锈蚀, 光滑均匀, 色泽一致, 无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、无明显粒子、涨边现象。底部配有 2.5 寸优质 PU 静音刹车轮。</p> <p>3. 功能: 桌架配置线控液压升降装置, 通过线控把手, 桌面即可随意调整高度。桌架底部配置 4 个带刹车功能的方向轮, 方便推移。</p>



3	梯形组合桌	MaKai	800W*430D*630~780H 外径1595W*1700D	广东	张	18	¥750.00	¥13,500.00	<p>800W*430D*630~780H 外径 1595W*1700D</p> <p>1、刨花板课桌面： 1.1 材质：面板采用基材为 E0 级 18mm 厚环保饰面，含水率在 3%-5%；饰面整体板面正负误差在 0.3mm，密度为 0.85g/cm³、甲醛释放量 ≤0.05mg/m³，抗污、硬度高，不易变色； 1.2 规格：800mm (±2mm) ×430mm (±2mm) × 1.3 功能： ①可以实现 6 人组合成外径 1595W*1700D 六边形，作为单人课桌灵活使用； ②桌面四角倒圆，采用 2mm 厚 PVC 同色或黑色批用高温热熔胶自动化贴合，经全自动封边机封边，预埋定位螺母便于多次安装。 ③桌面有多种木纹及纯色饰面可选，以便课桌与整体搭配协调。</p> <p>2、1 号独立钢脚： 2.1 材质及形状：采用圆形钢管，表面经脱脂、磷化、烘干工艺处理，耐腐蚀、防锈；上管表面采用优质静电粉末喷涂，附着力特强，不脱漆，涂层无漏喷、平滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、无膨胀边现象； 2.2 规格：桌脚上管钢管尺寸为 φ30×厚 1.5mm；脚管尺寸为 φ25×厚 1.5mm； 2.3 功能：课桌实现 6 挡高度调节，分别为 640mm-670mm-700mm-730mm-760mm-790mm，用 M4 外六角扳手即可快速调节，螺丝锁付固定。 3.脚垫：采用固定方向调节 PP 脚垫，可实现 10mm 调节以应对地面不平整。</p>
4	学生马鞍凳	ADCX	125*127*35mm 座高：450mm±10mm。	江苏	把	18	¥320.00	¥5,760.00	<p>125*127*35mm±5mm 座高：450mm±10mm。</p> <p>坐垫：1.材质：采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。 2.尺寸：角到边 320mm±10mm。3.坐垫下带有防滑、防滑垫的塑料背盖，以便于悬挂，尺寸：125*127*35mm。</p> <p>脚架：1.材质及形状：鱼眼管。 2.尺寸：32*22*1.5mm。 3.表面涂装：钢管架焊接完成后，表面经酸洗、脱脂、理，耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末，经高温附着力强，不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀；涂层需色泽一致，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 脚垫：1.材质：采用 PA 塑料，底部有防滑防刮伤地板 2.尺寸：81*19*60mm 及 40*28*39mm。 4.功能：独特的马鞍造型设计，外观新颖坐感舒适，可</p>



								任何平面上, 便于收纳。	
6	磁吸 书写 玻璃 白板	晶译	100 0*8 00 mm	上海	片	5	¥ 900. 00	¥ 4,500 .00	1000*800mm 1.材质: 厚 5 毫米国标钢化防爆安全玻璃面板 2.磁性: 烤漆里含有铁粉及背面敷有磁性背板, 强磁性材料可吸附在板面; 3.透光率: ≥92% 4.适用笔: 请使用酒精性白板笔书写, 禁用油记号笔
6	木纹 装饰 板	千年 舟	定制	浙江	m ²	30	¥ 300. 00	¥ 9,000 .00	板厚≥6mm 针孔: 色漆, 直径≤0.3mm, ≤4 个/m ² ; 表面漆膜皱皮: ≤面板总面积的 0.2% 套色线型结合部分塌边: 套色现型分界线流畅, 均匀、一致 色差: 正常变色能力, 肉眼观察不明显
7	铝塑 板	吉祥	定制	上海	m ²	30	¥ 180. 00	¥ 5,400 .00	1.厚度≥3mm, 2.尺寸:定制 3.铝合金≥3003 系列合金 4.表面处理: 镀膜
8	石膏 板	泰山	定制	山东	m ²	30	¥ 280. 00	¥ 8,400 .00	1.厚度≥9.5mm 2.密度:≥0.7g/cm ³ . 3.抗拉强度:≥2.7MPa 4.抗弯强度:≥7MPa 5.耐火性能:A 级 6.吸水性:≥15% 7.环保性:不含有害物质
9	地胶	华塑	定制	广州	m ²	30	¥ 200. 00	¥ 6,000 .00	厚度≥3mm 同质透心 PVC 地胶 耐磨性:PVC 卷材的耐磨性通常通过体积损失值来衡量, 损失值在 2.0mm 到 4.0mm ³ 之间 耐污染性:PVC 卷材具有良好的耐污染性, 可以用水清洗, 污渍可以完全消失 挥发物含量:非发泡类玻璃纤维基材的挥发物含量≤75g/m ² , 非发泡类其他基材的挥发物含量≤10g/m ² . 燃烧性能:PVC 卷材的燃烧性能需满足临界热辐射通量 CHF≥4.5kw/m ² , 20S 内焰尖高度(fs)≤150mm, 产烟量(S1)≤



									750%*min
10	灯箱	ZAE	定制	上海	m ²	7	¥ 520.00	¥ 3,640.00	厚度有≥9mm, 光效: 整灯光效 (Lm) 3000lm 色温: 4500K 发光角度: 发光角度大于 120 度 显色指数: 显色指数在 70~90 之间, 确保良好的色力。 防水等级: 防水等级为 IP53。 使用寿命: 使用寿命≥30,000 小时
数学代数室									
1	教学示教终端	See wo	FG8 6EC	广州	套	1	¥ 19,200.00	¥ 19,200.00	1.整机采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏, 显示分辨率 3840×2160。 2.整机采用一体设计, 外部无任何可见内部功能模块边角采用弧形设计, 表面无尖锐边缘或凸起。屏幕边缘扁圆角包边防护, 整机背板采用金属材质, 有效屏蔽内部器件辐射; 防潮耐盐雾蚀锈, 适应多种教学环境。 3.整机输入接口至少具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、4 路 USB 接口。输出接口至少具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 4.整机嵌入式系统版本不低于 Android13。内存≥2GB 空间≥8GB。 5.整机采用红外触控技术, 支持 Windows 系统中进行多点触控, 支持 Android 系统中进行 40 点或以上触控 6.整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。 7.整机内置 2.2 声道扬声器, 前置朝前发声, 前朝向 10 音扬声器 2 个, 上朝向 20W 中低音扬声器 2 个, 总额定 60W。可选择高级音效设置, 支持在左右声道平衡显示中进行更改; 中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz, 高频段显示调节范围 2KHz~16KHz, 分贝显示-12dB~12dB 范围。 8.整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风, 可用于对课堂音频进行采集, 麦克风拾音距离≥12 米。支持标准、旁观影和 AI 空间感知音效模式, AI 空间感知音效模式可前置麦克风采集教室物理环境声音, 自动生成符合当前教学环境的频段、音量、音效。 9.整机色域覆盖率 (NTSC) ≥72%, 灰阶等级≥256级 10.整机支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。支持手势上滑调出人工智能画质调节模式, 在安卓通道下可根据



										<p>内容自动调节画质参数,当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时,自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。</p> <p>11.整机视网膜蓝光危害(蓝光加权辐射亮度LB)满足 IECTR62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。</p> <p>12.整机具备至少6个前置按键,支持5个自定义前置按键,可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具(批注、截屏等)、快捷开关(节能模式、纸质护眼模式等)。</p> <p>13.整机支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准,固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。</p> <p>14.整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号,智能手机通过麦克风接收后,智能手机与整机无需在同一局域网内,可实现配对,一键投屏,用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。</p> <p>15.整机内置双 WiFi6 无线网卡(不接受外接),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。</p> <p>16.整机上边框内置非独立摄像头,采用一体化集成设计,可拍摄≥1300万像素数的照片,可拍摄输出 4K 分辨率的视频。</p> <p>17.整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人;识别所有学生,显示标记,然后随机抽选,同时显示标记不少于 60 人。</p> <p>18.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。</p> <p>19.整机关机状态下,通过长按电源键进入设置界面后,可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能,系统还原可单独还原 PC 系统,单独还原整机系统。</p> <p>20.整机 Windows 通道支持文件传输应用,支持通过扫码、超声两种方式与手机进行握手连接,实现文件传输功能。</p> <p>21.整机设备自带地震预警软件;支持在地震预警页面中获取位置,可以手动进行位置校准;支持在地震预警页面中选择提醒阈值;支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。</p> <p>内置电脑:采用按压式卡扣,无需工具即可快速拆卸电脑模块。搭载 Intel 酷睿系列 I5。内存:8GDDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘:256G 或以上 SSD 固态硬盘。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



2	升降讲台	MaKai	715W*475D*755-1065H±5mm	广东	张	1	¥2,200.00	¥2,200.00	<p>715W*475D*755-1065H±5mm</p> <p>1.材质: 白色吸塑台面+铝铸件一体成型支架;</p> <p>2.工艺: 面板基材采用 25mm 厚 E0 级环保饰面中纤板,含水率在 6%-8%; 整体板面正负误差在 0.3mm 以内,甲醛释放量 ≤0.05mg/m³, 白色吸塑表面, 四周圆角斜边处理; 一体成型支架, 表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺, 防腐、防锈。白色静电喷塑, 附着力特强, 不脱漆, 不氧化、锈蚀, 光滑均匀, 色泽一致, 无流挂、疙瘩、皱纹、无明显粒子、涨边现象。底部配有 2.5 寸优质 PU 静音脚轮, 可随意调整高度。桌架底部配置 4 个带刹车功能的万向轮, 方便推移。</p>
3	边岛台	ADCX	1000*600*800mm±5mm	江苏	组	7	¥1,800.00	¥12,600.00	<p>1000*600*800mm±5mm</p> <p>1、材质: 实木多层板;</p> <p>2、工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm 的优质实木多层板, 面贴优质三聚氰胺纸, PVC 贴面。五金件采用 DTC 品牌液压铰链, 缓冲效果是普通铰链的 5 倍;</p> <p>3、功能: 可放置各种教材器具, 取用方便。</p>
4	学生桌	MaKai	1200W*500D*750H	广东	张	12	¥1,450.00	¥17,400.00	<p>1200W*500D*750H</p> <p>1、桌面:</p> <p>1.1 材质: 面板采用基材为 E0 级 25mm 厚环保饰面中纤板,含水率在 3%-5%; 饰面整体板面正负误差在 0.3mm 以内,密度为 0.85g/cm³、甲醛释放量 ≤0.05mg/m³, 表面防污、硬度高, 不易变色;</p> <p>1.2 规格: 1200mm (±2mm) × 550mm (±2mm) × 25mm 长方形台面;</p> <p>1.3 功能:</p> <p>①可以自由组合成多人培训桌, 也可以作为双人课桌;</p> <p>②桌面四角倒圆, 采用 2mm 厚 PVC 同色或黑色封边, 用高温热熔胶自动化贴合, 经全自动封边机封边。</p> <p>③桌面有多种木纹及纯色饰面可选, 以便课桌与整体环境搭配协调。</p> <p>2、钢脚: 脚管采用直径 30*1.5mm 和 24*1.5mm 的圆管, 弯管成型, 钢脚底部带刹车轮; 连接脚和脚之间采用直径 30*1.5 圆管。两头冲压凹台; 通过手动拨杆, 内塑料衬套转动轴, 保证翻版同步、稳定。</p> <p>3.书兜: 采用直径为 12mm 的圆管钢管, 与钢架连接, 可与台面一起折叠。</p>



学生凳	ADC X	125*127*35mm±5mm 5m±5m	江苏	把	24	¥320.00	¥7,680.00	125*127*35mm±5mm 座高: 450mm±10mm。 坐垫: 1.材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。 2.尺寸: 角到边 320mm±10mm。3.坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖, 以便于悬挂, 尺寸: 125*127*35mm±5mm。 脚架: 1.材质及形状: 鱼眼管。 2.尺寸: 32*22*1.5mm。 3.表面涂装: 钢管架焊接完成后, 表面经酸洗、脱脂、磷化处理, 耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末, 经高温粉体烤漆, 附着力强, 不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀; 涂层需光滑均匀, 色泽一致, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 脚垫: 1.材质: 采用 PA 塑料, 底部有防滑防刮伤地板软垫。 2.尺寸: 81*19*60mm 及 40*28*39mm。 4.功能: 独特的马鞍造型设计, 外观新颖坐感舒适, 可悬挂在任何平面上, 便于收纳。
纳米磁性书写漆面	益涂	白色	上海	m ²	10	¥1,200.00	¥12,000.00	1、纳米书写膜为 5nm(纳米)级别。 2、耐擦洗 50 万次, 防火等级为 A2 级。 3、不含苯类和可溶性重金属, 耐黄变, 抗高温, 耐人工气候老化性, 耐水性; 抗菌抗霉。
滑轨电源	公牛	1000*86*19mm 6*19mm	浙江	组	5	¥1,200.00	¥6,000.00	轨道参数: 尺寸: 1000×86×19mm(长宽高) 额定电压: 250V 额定电流: 32A 额定功率: 8000WMAX 接线方式: 左接线/右接线 插座参数: 数量: 5 个 尺寸: 61x29mm(直径 x 厚) 额定电压: 250V~ 额定电流: 10A 额定功率: 2500WMAX
钢丝网顶板	ZAE	定制	上海	m ²	30	¥420.00	¥12,600.00	板厚≥0.6mm 定制菱形网格
地胶	华塑	定制	广州	m ²	30	¥200.00	¥6,000.00	厚度≥3mm 同质透心 PVC 地胶 耐磨性:PVC 卷材的耐磨性通常通过体积损失值来衡量, 损失值在 2.0mm 到 4.0mm ³ 之间 耐污染性:PVC 卷材具有良好的耐污染性, 可以用水清洗, 污渍可以完全消失 挥发物含量:非发泡类玻璃纤维基材的挥发物含量≤75g/m ² , 非发泡类其他基材的挥发物含量≤10g/m ² 。 燃烧性能:PVC 卷材的燃烧性能需满足临界热辐射通量 CHF≥4.5kw/m ² , 20S 内焰尖高度(fs)≤150mm, 产烟量(S1)≤



									750%*min
10	平板灯	欧普	定制	上海	个	4	¥240.00	¥960.00	厚度有≥9mm, 光效: 整灯光效 (Lm) 3000lm 色温: 4500K 发光角度: 发光角度大于 120 度 显色指数: 显色指数在 70~90 之间, 确保良好的色彩还原力。 防水等级: 防水等级为 IP53。 使用寿命: 使用寿命≥30,000 小时
数学函数教室									
1	教学示教终端	See wo	FG86EC	广州	套	1	¥19,200.00	¥19,200.00	1.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。 2.整机采用一体设计, 外部无任何可见内部功能模块连接, 边角采用弧形设计, 表面无尖锐边缘或凸起。屏幕边缘采用金属圆角包边防护, 整机背板采用金属材质, 有效屏蔽内部元器件辐射; 防潮耐盐雾蚀锈, 适应多种教学环境。 3.整机输入接口至少具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、4 路 USB 接口。输出接口至少具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出。 4.整机嵌入式系统版本不低于 Android13。内存≥2GB, 存储空间≥8GB。 5.整机采用红外触控技术, 支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控, 支持 Android 系统中进行 40 点或以上触控。 6.整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。 7.整机内置 2.2 声道扬声器, 顶置朝前发声, 前朝向 10W 高音扬声器 2 个, 上朝向 20W 中低音扬声器 2 个, 额定总功率 60W。可选择高级音效设置, 支持在左右声道平衡显示器中进行更改; 中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz, 高频显示调节范围 2KHz~16KHz, 分贝显示-12dB~12dB 范围。 8.整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风, 可用于对教室音频进行采集, 麦克风拾音距离≥12 米。支持标准、听办观影和 AI 空间感知音效模式, AI 空间感知音效模式可通过前置麦克风采集教室物理环境声音, 自动生成符合当前教室环境的频段、音量、音效。 9.整机色域覆盖率 (NTSC) ≥72%, 灰阶等级≥256 级。 10.整机支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。支持手势上滑调出人工智能画质调节模式, 在安卓通道下可根据



	<p>内容自动调节画质参数,当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时,自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。</p> <p>11.整机视网膜蓝光危害(蓝光加权辐射亮度LB)满足IECTR62778:2014蓝光危害RG0级别。</p> <p>12.整机具备至少6个前置按键,支持5个自定义前置按键,可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具(批注、截屏等)、快捷开关(节能模式、纸质护眼模式等)。</p> <p>13.整机支持蓝牙Bluetooth5.4标准,固件版本号HCI13.0/LMP13.0。</p> <p>14.整机支持发出频率为18kHz-22kHz超声波信号,智能手机通过麦克风接收后,智能手机与整机无需在同一局域网内,可实现配对,一键投屏,用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。</p> <p>15.整机内置双WiFi6无线网卡(不接受外接),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。</p> <p>16.整机上边框内置非独立摄像头,采用一体化集成设计,可拍摄≥1300万像素的照片,可拍摄输出4K分辨率的视频。</p> <p>17.整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人;识别所有学生,显示标记,然后随机抽选,同时显示标记不少于60人。</p> <p>18.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。</p> <p>19.整机关机状态下,通过长按电源键进入设置界面后,可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能,系统还原可单独还原PC系统,单独还原整机系统。</p> <p>20.整机Windows通道支持文件传输应用,支持通过扫码、超声两种方式与手机进行握手连接,实现文件传输功能。</p> <p>21.整机设备自带地震预警软件;支持在地震预警页面中获取位置,可以手动进行位置校准;支持在地震预警页面中选择提醒阈值;支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。</p> <p>内置电脑:采用按压式卡扣,无需工具即可快速拆卸电脑模块。搭载Intel酷睿系列I5。内存:8GDDR4笔记本内存或以上配置。硬盘:256G或以上SSD固态硬盘。</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



2	升降讲台	MaKai	715W*475D*755-1065H±5mm	广东	张	1	¥2,200.00	¥2,200.00	<p>715W*475D*755-1065H±5mm</p> <p>1.材质:白色吸塑台面+铝铸件一体成型支架;</p> <p>2.工艺:面板基材采用25mm厚E0级环保饰面,含水率在6%-8%;整体板面正负误差在0.3mm以内,甲醛释放量≤0.05mg/m³,白色吸塑表面,四周圆角斜边处理一体成型支架,表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺,防腐、防锈。白色静电喷塑,附着力特强,不脱漆,不喷、锈蚀,光滑均匀,色泽一致,无流挂、疙瘩、皱、无明显粒子、涨边现象。底部配有2.5寸优质PU静音轮。</p> <p>3.功能:桌架配置线控液压升降装置,通过线控按钮可随意调整高度。桌架底部配置4个带刹车功能的万向轮,方便推移。</p>
3	双人学生桌	ADCX	1200W*500D*760H	江苏	张	6	¥1,200.00	¥7,200.00	<p>1200W*500D*760H</p> <p>1、饰面刨花板课桌桌面:</p> <p>1.1 材质:面板采用基材为E0级25mm厚环保饰面,含水率在3%-5%;饰面整体板面正负误差在0.3mm以内,甲醛释放量为0.05mg/m³,密度为0.85g/cm³,耐污、硬度高,不易变色;</p> <p>1.2 规格:1200mm(±2mm)×500mm(±2mm)</p> <p>1.3 功能:</p> <p>①桌面四角倒圆,采用2mm厚PVC同色封边条,热熔胶自动化贴合,经全自动封边机封边,桌面下钢制加固梁。</p> <p>②桌面有多种木纹及纯色饰面可选,以便课桌与整体环境搭配协调。</p> <p>2、钢网兜:</p> <p>2.1.材质:装有2个外框采用6mm实心圆钢内框,4mm实心圆钢交叉碰焊而成,结实耐用,可摆放书籍。</p> <p>2.2 规格:W470mm×D380mm×105mm(±1mm)</p> <p>2.3 功能:满足课桌国家标准要求书兜以下有足够的空间,保证学生端坐膝盖不会顶到;</p> <p>3 书包勾</p> <p>3.1 材质:采用φ6mm实心圆钢一次冲压成型;</p> <p>3.2 规格:成型尺寸为95mm×76mm×30mm;</p> <p>3.3 功能:焊接固定在框上,焊接牢固,无脱焊、虚焊,承重30KG。书籍两侧均有书包挂钩,挂钩尺寸不超出,保证学生课桌可无缝并排靠拢。</p> <p>4、钢架:</p> <p>4.1 材质及形状:采用圆管,满焊焊接,无脱焊、虚焊,整体钢管焊接完成,表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺,防腐、防锈。表面采用优质颗粒粉末,静电粉末喷涂,附着力特强,不脱漆。涂层无漏喷、锈蚀,光滑均匀,无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、无明显粒子、涨边现象。</p> <p>4.2 规格:桌脚钢管尺寸为34mm(±1mm)×16mm</p>



								<p>×厚 1.8mm; 配 2 根加固横管尺寸为 34mm (±1mm) × 16mm (±1mm) ×厚 1.8mm; 桌下加固梁尺寸为: 20mm ×20mm×2mm 厚;</p> <p>5.脚垫:</p> <p>5.1 材质采用 PP+GF 耐冲击塑料注塑成型, 经久耐用, 防滑防刮伤;</p> <p>5.2 规格:</p> <p>①前脚垫尺寸:83mm*24mm*60mm±2mm</p> <p>②后脚垫尺寸:24mm*30mm*43mm±2mm。</p>
学生 马鞍凳	ADC X	125 *12 7*3 5m± 5m m	江 苏	把	12	¥ 320. 00	¥ 3,840 .00	<p>125*127*35mm±5mm</p> <p>座高: 450mm±10mm。</p> <p>坐垫: 1.材质: 采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。</p> <p>2.尺寸: 角到边 320mm±10mm。3.坐垫下带有防滑凸条和防滑垫的塑料背盖, 以便于悬挂, 尺寸: 125*127*35mm±5mm。</p> <p>脚架: 1.材质及形状: 鱼眼管。</p> <p>2.尺寸: 32*22*1.5mm。</p> <p>3.表面涂装: 钢管架焊接完成后, 表面经酸洗、脱脂、磷化处理, 耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末, 经高温粉体烤漆, 附着力强, 不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀; 涂层需光滑均匀, 色泽一致, 长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。</p> <p>脚垫: 1.材质: 采用 PA 塑料, 底部有防滑防刮伤地板软垫。</p> <p>2.尺寸: 81*19*60mm 及 40*28*39mm。</p> <p>4.功能: 独特的马鞍造型设计, 外观新颖坐感舒适, 可悬挂在任何平面上, 便于收纳。</p>
纳米 磁性 书写 漆面	益涂	白色	上 海	m ²	10	¥ 1,20 0.00	¥ 12,00 0.00	<p>1、纳米书写膜为 5nm(纳米)级别。</p> <p>2、耐擦洗 50 万次, 防火等级为 A2 级。</p> <p>3、不含苯类和可溶性重金属, 耐黄变, 抗高温, 耐人工气候老化性, 耐水性; 抗菌抗霉。</p>



6	滑轨电源	公牛	100 0*8 6*1 9m m	浙江	组	5	¥ 1,20 0.00	¥ 6,000 .00	轨道参数: 尺寸: 1000×86×19mm(长宽高) 额定电压: 250V~ 额定电流: 32A 额定功率: 8000WMAX 接线方式: 左接线/右接线 插座参数: 数量: 5个 尺寸: 61x29mm(直径x厚) 额定电压: 250V~ 额定电流: 10A 额定功率: 2500WMAX
7	铝塑板	吉祥	定制	上海	m ²	70	¥ 180. 00	¥ 12,60 0.00	1.厚度≥3mm, 2.尺寸:定制 3.铝合金≥3003 系列合金 4.表面处理: 镀膜
8	钢丝网顶板	ZAE	定制	上海	m ²	30	¥ 420. 00	¥ 12,60 0.00	板厚≥0.6mm 定制菱形网格
9	地胶	华塑	定制	广州	m ²	30	¥ 200. 00	¥ 6,000 .00	厚度≥3mm 同质透心 PVC 地胶 耐磨性:PVC 卷材的耐磨性通常通过体积损失值来衡量 在 2.0mm 到 4.0mm ³ 之间 耐污染性:PVC 卷材具有良好的耐污染性, 可以用水清洗 渍可以完全消失 挥发物含量:非发泡类玻璃纤维基材的挥发物含量<7% 非发泡类其他基材的挥发物含量≤10g/m ² 。 燃烧性能:PVC 卷材的燃烧性能需满足临界热辐射通 4.5kw/m ² , 20S 内焰尖高度(fs)≤150mm, 产烟量(S 750%*min
10	平板灯	欧普	定制	上海	个	4	¥ 240. 00	¥ 960.0 0	厚度有≥9mm, 光效: 整灯光效 (Lm) 3000lm 色温: 4500K 发光角度: 发光角度大于 120 度 显色指数: 显色指数在 70~90 之间, 确保良好的色力。 防水等级: 防水等级为 IP53。 使用寿命: 使用寿命≥30,000 小时
熊斌、丘少班工作室									



电视柜	SEE WIN	180 0W *12 00D *75 0H	上海	组	2	¥ 12,0 00.00	¥ 24,00 0.00	1800W*1200D*750H 1.材质: 面板采用基材为 E0 级 25mm 厚环保饰面刨花板; 饰面整体板面正负误差在 0.3mm 以内,密度为 0.85K/cm3、甲醛释放量≤0.05mg/m ³ , 表面耐磨、防污、硬度高, 不易变色; 2.材质及形状: 采用优质钢板折弯焊接, 表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理, 耐腐蚀、防锈; 上管表面采用优质颗粒粉末, 静电粉末喷涂, 附着力特强, 不脱漆, 涂层无漏喷、锈蚀, 光滑均匀, 色泽一致, 无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆、无明显粒子、涨边现象; 3.此价格不含信息盒, 含双面毛刷线盒, 电视支架另算。
电视柜	SEE WIN	470 W* 320 D*1 75H	上海	组	2	¥ 8,50 0.00	¥ 17,00 0.00	470W*320D*175H 1.多口接入全设备兼容信息一键分享。智能信息岛系列配备 4 个 lmeeting 触控按钮, 可连接手机、笔记本及 USB 各种设备, 支持 Android、IOS、Windows 多方系统, 满足会议交流中多人多设备接入需求。 2.有线切换控制 A: 轻触圆钮上的小图标, 可连接各类笔记本、苹果产品、分享信息至大屏幕。配以 VGA 转换头、迷你 HDMI 转换头, 新旧设备接入无障碍。 3.无线切换控制 B: 轻触圆钮上的小图标, 可分享 Android、IOS、Windows10 移动终端信息至大屏幕。 4.本地主机 (选配) 切换 D: 轻触圆钮上的小图标, 可分享电脑主机及移动存储设备至大屏幕。
升降	浪浩	φ. 300 *36 5H/ 485 H	上海	把	12	¥ 320. 00	¥ 3,840 .00	φ300*365H/485H 1.凳面: 采用 ABS 耐冲击塑料一体注塑成型, 尺寸: 直径 30cm。中间有内弧造型, 深度为 8mm 2.气杆: 38 管 120#可升降高度。 3.凳腿: 烤漆五星脚/尼龙五星脚, 底部带滑轮。
凳	ADC X	210 0W *65 0D* 680 H± 10 mm	上海	个	2	¥ 3,50 0.00	¥ 7,000 .00	2100W*650D*680H±10mm 框架: 松木实木结合多层板; 填充: 高弹力海绵; 覆面: 抗污科技布饰面; 配件: 黑色喷塑拆装钢架, 脚管 1.8 壁厚 25 直径。 规格: 坐高 420, 坐深 450, 扶手高 580
茶几	ADC X	690 *69 0*4 20± 10 mm	上海	张	1	¥ 1,40 0.00	¥ 1,400 .00	690*690*420±10mm 采用 E0 级颗粒板基材, 甲醛释放量≤0.5mg/L 饰面耐划伤≥1.5N 时表面无大于 90%的连续划痕, 耐磨性磨 100r 保留 50%以上花纹 封边条采用优质 ABS 材料封边条甲醛释放量≤0.5mg/L, 耐色牢度等级 4 级 油漆 VOC 释放量≤250g/L



6	吊柜	ADC X	5800*400*600mm ± 10mm	上海	组	1	¥5,800.00	¥5,800.00	5800*400*600mm±10mm 材质: 实木多层板; 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用优质实木多层板, 面贴优质三聚氰胺纸, PVC 直封边制作, 整体美观大方。
7	石膏板	泰山	定制	山东	m ²	25	¥280.00	¥7,000.00	1.厚度≥9.5mm 2.密度:≥0.7g/cm ³ 。 3.抗拉强度:≥2.7MPa 4.抗弯强度:≥7MPa 5.耐火性能:A 级 6.吸水性:≥15% 7.环保性:不含有害物质
8	地胶	华塑	定制	广州	m ²	25	¥200.00	¥5,000.00	厚度≥3mm 同质透心 PVC 地胶 耐磨性:PVC 卷材的耐磨性通常通过体积损失值来衡量, 损失值在 2.0mm 到 4.0mm ³ 之间 耐污染性:PVC 卷材具有良好的耐污染性, 可以用水清洗, 污渍可以完全消失 挥发物含量:非发泡类玻璃纤维基材的挥发物含量≤75g/m ² , 非发泡类其他基材的挥发物含量≤10g/m ² 。 燃烧性能:PVC 卷材的燃烧性能需满足临界热辐射通量 CHFR ₂ 4.5kw/m ² , 20S 内焰尖高度(fs)≤150mm, 产烟量(S1)≤750%*min
9	平板灯	欧普	定制	上海	个	8	¥240.00	¥1,920.00	厚度有≥9mm, 光效: 整灯光效 (Lm) 3000lm 色温: 4500K 发光角度: 发光角度大于 120 度 显色指数: 显色指数在 70~90 之间, 确保良好的色彩还原力。 防水等级: 防水等级为 IP53。 使用寿命: 使用寿命≥30,000 小时
走廊文化建设模块									
1	宇宙的刻度	ZAE	ZAE-Universal scale	上海	套	1	¥42,000.00	¥42,000.00	由一台触摸屏和一个转盘组成, 旨在让参与者穿越在最微观世界和宏观宇宙之中, 带领他们用不一样的角度探索宇宙奥秘。游戏的起点是 10 的负 35 次方米的微小世界, 这个世界你能看到的是量子泡沫, 随着参与者不停地转动转盘, 刻度越来越大, 参与者将看到微米世界、原子世界、人类世界、地球、太阳系、银河系, 最终将到达宇宙的长度 10 的 27 次方米。让参与者从枯燥的教科书中脱离出来, 感受宇宙的神秘渺小与浩大! 操作说明: 1、转动方向盘, 将刻度放大缩小, 发现宇宙中的物质观



2	宇宙 刻度 载体 平台	Hite Visi on	HD- 65E 2	广 州	台	1	¥7,00 0.00	¥7,000 .00	<p>1、智能交互平板显示尺寸≥65英寸，分辨率：3840*2160，采用红外触控技术，在双系统下均支持40点同时触控。</p> <p>2、智能交互平板表面玻璃应采用高强度AG防眩钢化玻璃，玻璃厚度≤3.2mm，硬度可达莫氏7级，可达到石英抗划等级，屏体表面强度≥100Mpa。</p> <p>3、智能交互平板双侧边框宽度≤17mm，提升视觉效果及物学沉浸感。</p> <p>4、智能交互平板前面板可支持≥1根磁吸笔吸附。</p> <p>5、智能交互平板前面板至少具备2路USB3.0接口，1路USBType-c接口。</p> <p>6、智能交互平板后置接口标配VGA输入≥1路，HDMI输入≥1路，AudioIN≥1路，AudioOut≥1路。</p> <p>7、智能交互平板前置物理按键≤1个，具备电脑开关、节能息屏、锁屏功能。</p> <p>8、智能交互平板内置Wi-Fi6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，在Android和Windows系统下支持无线设备同时连接数量≥30个。</p> <p>9、整机内置蓝牙Bluetooth5.0模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。</p> <p>10、智能交互平板具备前置电脑还原按键，为避免误碰按键采用针孔式设计，并配有中文标识。</p> <p>11、采用针孔阵列发声设计，智能交互平板下边框具有4个发声单元，总功率≥30W，</p> <p>12、智能交互平板具备≥12核芯片驱动，Android系统版本≥14.0，内存≥4G，存储≥32G。</p> <p>13、内置一体化超高清5K摄像头，单颗摄像头有效像素≥1900W，可输出最大分辨率5104*3864的图片与视频</p> <p>14、智能交互平板左右两侧可提供便于操作的快捷键，数量各不少于3个，该快捷键至少具有批注、关闭窗口、多任务、主页等常用按键。主页快捷键可识别当前使用的系统进入对应主页。</p> <p>15、可通过手机微信扫码解锁，手机通过权限后，交互平板有网时，可扫码直接进入操作系统；交互平板无网时，可手动输入动态密码进入操作系统。</p> <p>16、可开启企业微信扫码解锁，配置成功后，开机时可使用已绑定企业的企业微信扫码进入操作系统，企业外用户无法扫码进入操作系统。</p> <p>17、安卓白板软件具备面积识别功能，通过接触交互设备的面积大小实现智能擦除、粗细笔迹书写。</p> <p>18、智能交互平板采用硬件低蓝光背光技术，无需其他操作即可达到蓝光防护效果。</p> <p>19、智能交互平板全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸；并</p>
---	----------------------	--------------------	-----------------	--------	---	---	---------------	---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



						<p>透明度调节与色温调节。</p> <p>20、通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。</p> <p>21、智能交互平板背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节。</p> <p>22、在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调出快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置，并支持拖拽到屏幕任意位置。</p> <p>23、智能交互平板采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计，屏体与插拔式电脑无单独接线；接口严格遵循 Inter® 的 OPS-C 相关规范</p> <p>内置电脑</p> <p>1、采用 80pin Intel 通用标准接口，即插即用，易于维护。</p> <p>2、尺寸长度≥220mm，厚度≤30mm。</p> <p>3、CPU 采用 Intel 第 12 代及以上平台处理器酷睿 I5 处理器。</p> <p>4、内存：≥8GDDR4。</p> <p>5、硬盘：≥256GSSD 固态硬盘。</p> <p>接口：整机非外扩展具备 5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 等。</p>
--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



3	数学之美	ZAE	ZAE-Mathematics	上海	套	1	¥ 50,000.00	¥ 50,000.00	<p>1.基于 u3d 平台开发的科普展示系统，展示内容以数学之美主题，包括但不限于图片，文字。语音，视频等形式；所展的内容能够根据自身的需求进行设计与定制。</p> <p>2.交互方式：可以通过点击触摸、左右滑动方式进行交互</p> <p>3.包含不少于 3 个层级的操作界面</p> <p>4.包含互动答题，题库不少于 50 道</p> <p>5.包含但不限于以下板块内容，如数学与古典建筑，数学与代建筑，黄金比例，人体工程学，光线控制，拓扑学等</p>
4	数学之美载体平台	Hite Vision	HD-65E2	广州	台	1	¥ 7,000.00	¥ 7,000.00	<p>1.智能交互平板显示尺寸≥65 英寸，分辨率：3840*2160，采用红外触控技术，在双系统下均支持 40 点同时触控。</p> <p>2.智能交互平板表面玻璃应采用高强度 AG 防眩钢化玻璃，玻璃厚度≤3.2mm，硬度可达莫氏 7 级，可达到石英抗划等级，屏体表面强度≥100Mpa。</p> <p>3.智能交互平板双侧边框宽度≤17mm，提升视觉效果及教学沉浸感。</p> <p>4.智能交互平板前面板可支持≥1 根磁吸笔吸附。</p> <p>5.智能交互平板前面板至少具备 2 路 USB3.0 接口，1 路 USBType-c 接口。</p> <p>6.智能交互平板后置接口标配 VGA 输入≥1 路，HDMI 输入：1 路，AudioIn≥1 路，AudioOut≥1 路。</p> <p>7.智能交互平板前置物理按键≤1 个，具备电脑开关、节能屏、锁屏功能。</p> <p>8.智能交互平板内置 Wi-Fi6 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，在 Android 和 Windows 系统下支持无线设备同时连接数量≥30 个。</p> <p>9.整机内置蓝牙 Bluetooth5.0 模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。</p> <p>10.智能交互平板具备前置电脑还原按键，为避免误碰按键采用针孔式设计，并配有中文标识</p> <p>11.采用针孔阵列发声设计，智能交互平板下边框具有 4 个发声单元，总功率≥30W，</p> <p>12.智能交互平板具备≥12 核芯片驱动，Android 系统版本≥14.0，内存≥4G，存储≥32G。</p> <p>13.内置一体化超高清 5K 摄像头，单颗摄像头有效像素≥1900W，可输出最大分辨率 5104*3864 的图片与视频</p> <p>14.智能交互平板左右两侧可提供便于操作的快捷键，数量各不少于 3 个，该快捷键至少具有批注、关闭窗口、多任务、主页等常用按键。主页快捷键可识别当前使用的系统进入对应主页。</p> <p>15.可通过手机微信扫码解锁，手机通过权限后，交互平板有网时，可扫码直接进入操作系统；交互平板无网时，可手动输入动态密码进入操作系统。</p> <p>16.可开启企业微信扫码解锁，配置成功后，开机时可使用</p>



							<p>绑定企业的企业微信扫码进入操作系统,企业外用户无法扫码进入操作系统。</p> <p>17.安卓白板软件具备面积识别功能,通过接触交互设备的面积大小实现智能擦除、粗细笔迹书写。</p> <p>18.智能交互平板采用硬件低蓝光背光技术,无需其他操作即可达到蓝光防护效果。</p> <p>19.智能交互平板全通道支持纸质护眼模式,可实现画面纹理的实时调整;支持纸质纹理:素描纸、宣纸、水彩纸;支持透明度调节与色温调节。</p> <p>20.通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口,并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。</p> <p>21.智能交互平板背光系统支持 DC 调光方式,多级亮度调节。</p> <p>22.在任意信号源下,从屏幕下方任意位置向上滑动,可调用快捷设置菜单;无需切换系统,可快速调节 Windows 和 Android 的设置,并支持拖拽到屏幕任意位置。</p> <p>23.智能交互平板采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计,屏体与插拔式电脑无单独接线;接口严格遵循 Inter®的 OPS-C 相关规范</p> <p>内置电脑</p> <p>1.采用 80pinIntel 通用标准接口,即插即用,易于维护。</p> <p>2.尺寸长度≥220mm,厚度≤30mm。</p> <p>3.CPU 采用 Intel 第 12 代及以上平台处理器酷睿 i5 处理器。</p> <p>4.内存: ≥8GDDR4。</p> <p>5.硬盘: ≥256GSSD 固态硬盘。</p> <p>接口: 整机非外扩展具备 5 个 USB 接口;具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥1 路 HDMI 等。</p>
笔遇	BY-SD	上海	套	1	¥ 32,000.00	¥ 32,000.00	<p>参与者点击开始后,画面中的火箭飞行器从西昌火箭发射基地起飞。向参与者介绍了宇宙速度的原理、宇宙第一速度、宇宙第二速度、宇宙第三速度等科学知识。参与者点击开始后,画面中的火箭飞行器从西昌火箭发射基地起飞。参与者动右侧的速度标尺来改变飞行器的速度。当速度变化时,飞行器就飞往不同的地方,背景场景也相应变化。将速度达到宇宙第一速度时,火箭飞行器就会绕着地球飞行;当达到宇宙第二速度时,飞行器就会飞往月球;当越来越快达到宇宙第三速度时,飞行器就会飞出太阳系。</p> <p>参与者可以点击返回按钮,返回初始页面。</p>



6	宇宙的速度载体平台	Hite Vision	HD-65E2	广州	台	1	¥7,000.00	¥7,000.00	<p>1.智能交互平板显示尺寸≥65英寸,分辨率:3840*2160,用红外触控技术,在双系统下均支持40点同时触控。</p> <p>2.智能交互平板表面玻璃应采用高强度AG防眩钢化玻璃,玻璃厚度≤3.2mm,硬度可达莫氏7级,可达到石英抗划等级,屏体表面强度≥100Mpa。</p> <p>3.智能交互平板双侧边框宽度≤17mm,提升视觉效果及沉浸感。</p> <p>4.智能交互平板前面板可支持≥1根磁吸笔吸附。</p> <p>5.智能交互平板前面板至少具备2路USB3.0接口,1路USBType-c接口。</p> <p>6.智能交互平板后置接口标配VGA输入≥1路,HDMI输入1路,AudioIN≥1路,AudioOut≥1路。</p> <p>7.智能交互平板前置物理按键≤1个,具备电脑开关、节能屏、锁屏功能。</p> <p>8.智能交互平板内置Wi-Fi6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,在Android和Windows系统下支持无线设备同时连接数量≥30个。</p> <p>9.整机内置蓝牙Bluetooth5.0模块,支持连接外部蓝牙音响播放音频。</p> <p>10.智能交互平板具备前置电脑还原按键,为避免误碰按钮用针孔式设计,并配有中文标识</p> <p>11.采用针孔阵列发声设计,智能交互平板下边框具有4个发声单元,总功率≥30W,</p> <p>12.智能交互平板具备≥12核芯片驱动,Android系统版本:14.0,内存≥4G,存储≥32G。</p> <p>13.内置一体化超高清5K摄像头,单颗摄像头有效像素≥1900W,可输出最大分辨率5104*3864的图片与视频</p> <p>14.智能交互平板左右两侧可提供便于操作的快捷键,数量不少于3个,该快捷键至少具有批注、关闭窗口、多任务、主页等常用按键。主页快捷键可识别当前使用的系统进入对应主页。</p> <p>15.可通过手机微信扫码解锁,手机通过权限后,交互平板联网时,可扫码直接进入操作系统;交互平板无网时,可手动输入动态密码进入操作系统。</p> <p>16.可开启企业微信扫码解锁,配置成功后,开机时可使用绑定企业的企业微信扫码进入操作系统,企业外用户无法扫码进入操作系统。</p> <p>17.安卓白板软件具备面积识别功能,通过接触交互设备的面积大小实现智能擦除、粗细笔迹书写。</p> <p>18.智能交互平板采用硬件低蓝光背光技术,无需其他操作即可达到蓝光防护效果。</p> <p>19.智能交互平板全通道支持纸质护眼模式,可实现画面色彩的实时调整;支持纸质纹理:素描纸、宣纸、水彩纸;支持</p>
---	-----------	-------------	---------	----	---	---	-----------	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



								<p>明度调节与色温调节。</p> <p>20.通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。</p> <p>21.智能交互平板背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节。</p> <p>22.在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置，并支持拖拽到屏幕任意位置。</p> <p>23.智能交互平板采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计，屏体与插拔式电脑无单独接线；接口严格遵循 Inter®的 OPS-C 相关规范</p> <p>内置电脑</p> <p>1.采用 80pinIntel 通用标准接口,即插即用，易于维护。</p> <p>2.尺寸长度≥220mm，厚度≤30mm。</p> <p>3.CPU 采用 Intel 第 12 代及以上平台处理器酷睿 i5 处理器。</p> <p>4.内存：≥8GDDR4。</p> <p>5.硬盘：≥256GSSD 固态硬盘。</p> <p>接口：整机非外扩展具备 5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 等。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7	AR 人工智能发展史	艺辰	ZAE-AI dph y	上海	套	1	¥ 88,000.00	¥ 88,000.00	<p>1、基于 u3d 平台开发的科普展示系统，展示内容以人工智能发展史为主题，包括但不限于图片，文字。语音，视频等形式；所展示的内容能够根据自身的需求进行设计与定制。</p> <p>2、交互方式：可以通过点击触摸、左右滑动方式进行交互</p> <p>3、包含不少于 3 个层级的操作界面</p> <p>4、包含互动答题，题库不少于 50 道</p> <p>5、包含但不限于 5 个板块的内容介绍，如“ Ai 的前世今生 ”、“ 第一台可以自行移动的机器人 ”、“ 互联网的诞生 ”、“ 大数据与计算能力的提升 ”等等</p>
8	AR 人工智能发展史载体平台	Hite Vision	HD-65E2	广州	台	1	¥ 7,000.00	¥ 7,000.00	<p>1.智能交互平板显示尺寸≥65 英寸，分辨率：3840*2160，采用红外触控技术，在双系统下均支持 40 点同时触控。</p> <p>2.智能交互平板表面玻璃应采用高强度 AG 防眩钢化玻璃，玻璃厚度≤3.2mm，硬度可达莫氏 7 级，可达到石英抗划等级，屏体表面强度≥100Mpa。</p> <p>3.智能交互平板双侧边框宽度≤17mm，提升视觉效果及教学沉浸感。</p> <p>4.智能交互平板前面板可支持≥1 根磁吸笔吸附。</p> <p>5.智能交互平板前面板至少具备 2 路 USB3.0 接口，1 路 USBType-c 接口。</p> <p>6.智能交互平板后置接口标配 VGA 输入≥1 路，HDMI 输入≥1 路，AudioIn≥1 路，AudioOut≥1 路。</p> <p>7.智能交互平板前置物理按键≤1 个，具备电脑开关、节能息屏、锁屏功能。</p> <p>8.智能交互平板内置 Wi-Fi6 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，在 Android 和 Windows 系统下支持无线设备同时连接数量≥30 个。</p> <p>9.整机内置蓝牙 Bluetooth5.0 模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。</p> <p>10.智能交互平板具备前置电脑还原按键，为避免误碰按键采用针孔式设计，并配有中文标识</p> <p>11.采用针孔阵列发声设计，智能交互平板下边框具有 4 个发声单元，总功率≥30W，</p> <p>12.智能交互平板具备≥12 核芯片驱动，Android 系统版本≥14.0，内存≥4G，存储≥32G。</p> <p>13.内置一体化超高清 5K 摄像头，单颗摄像头有效像素≥1900W，可输出最大分辨率 5104*3864 的图片与视频</p> <p>14.智能交互平板左右两侧可提供便于操作的快捷键，数量各不少于 3 个，该快捷键至少具有批注、关闭窗口、多任务、主页等常用按键。主页快捷键可识别当前使用的系统进入对应主页。</p> <p>15.可通过手机微信扫码解锁，手机通过权限后，交互平板有网时，可扫码直接进入操作系统；交互平板无网时，可手动输入动态密码进入操作系统。</p>



								<p>16.可开启企业微信扫码解锁，配置成功后，开机时可使用已绑定企业的企业微信扫码进入操作系统，企业外用户无法扫码进入操作系统。</p> <p>17.安卓白板软件具备面积识别功能，通过接触交互设备的面积大小实现智能擦除、粗细笔迹书写。</p> <p>18.智能交互平板采用硬件低蓝光背光技术，无需其他操作即可达到蓝光防护效果。</p> <p>19.智能交互平板全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸；支持透明度调节与色温调节。</p> <p>20.通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。</p> <p>21.智能交互平板背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节。</p> <p>22.在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调出快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置，并支持拖拽到屏幕任意位置。</p> <p>23.智能交互平板采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计，屏体与插拔式电脑无单独接线；接口严格遵循 Inter®的 OPS-C 相关规范</p> <p>内置电脑</p> <p>1.采用 80pinIntel 通用标准接口,即插即用，易于维护。</p> <p>2.尺寸长度≥220mm，厚度≤30mm。</p> <p>3.CPU 采用 Intel 第 12 代及以上平台处理器酷睿 i5 处理器。</p> <p>4.内存：≥8GDDR4。</p> <p>5.硬盘：≥256GSSD 固态硬盘。</p> <p>接口：整机非外扩展具备 5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 等。</p>
笑颜如花	商汤	V1.0.0	上海	套	1	¥ 85,000.00	¥ 85,000.00	<p>1、互动展项基于人脸识别及肢体识别，以互动形式展现 AI 的神奇效果： 观众站在屏幕前微笑，微笑值越大，花朵绽放的数量和程度越大。观众轻轻挥手，召唤出翩翩蝴蝶飞来。</p> <p>2、通过娱乐化的交互体验，更直观的呈现人工智能的技术，展现人工智能精确检测人体姿态、检测人脸微笑、以及手势识别的能力。</p>
笑颜如花载体平台	Sam sung	CU8000	北京	套	1	¥ 5,000.00	¥ 5,000.00	<p>1、显示类型：≥55 寸，≥4K 分辨率。</p> <p>2、工控主机：CPU：≥i78700；内存：≥16G；硬盘：≥120GSSD；</p> <p>3、显卡：不低于 GeForceGTX1660SuperOC6G。</p>



1 1	几何 变幻	艺辰	ZAE-Geometransformer	上海	套	1	¥45,000.00	¥45,000.00	<p>1、产品通过观察扭曲的图像，来展示柱体和锥体成像的不特性。</p> <p>2、系统根据柱体和锥体成像的不同特性，预先预设几组与之对应图片，图片可自动录播，参与者只需借助道具观察可。</p> <p>3、当参与者通过台面上的镜面圆锥和镜面圆柱道具反射角观察这两幅图像时，便会发现台面上扭曲的图像变正了，从看出隐藏在这些图像中的奥秘。</p> <p>4、包括但不限于立方体，圆锥体，圆柱等不少于4种几何体场景</p> <p>5、预设的通过u3d三维贴图平面化处理图片素材不少于张</p>
1 2	几何 变幻 软件 载体 平台	Hite Vision	HD-65E2	广州	台	1	¥7,000.00	¥7,000.00	配置：i5/8g/120gSSD，电容触控屏支持最多十点触控，分辨率1920*1080，
1 3	几何 变幻 模型 台	艺辰	1200*600*780mm	上海	个	1	¥2,400.00	¥2,400.00	<p>1.全钢结构：1200*600*780mm</p> <p>2.柜体：采用1.0mm优质镀锌钢板，采用CO2保护焊打磨处理。</p> <p>3.连接件：采用ABS专用连接组装件；</p> <p>4.合页：采用优质不锈钢模具一体成型；</p>



Hite Visi on	HD- 65E 2	广 州	台	1	¥7,00 0.00	¥7,000 .00	<p>1.智能交互平板显示尺寸≥65英寸，分辨率：3840*2160，采用红外触控技术，在双系统下均支持40点同时触控。</p> <p>2.智能交互平板表面玻璃应采用高强度AG防眩钢化玻璃，玻璃厚度≤3.2mm，硬度可达莫氏7级，可达到石英抗划等级，屏体表面强度≥100Mpa。</p> <p>3.智能交互平板双侧边框宽度≤17mm，提升视觉效果及教学沉浸感。</p> <p>4.智能交互平板前面板可支持≥1根磁吸笔吸附。</p> <p>5.智能交互平板前面板至少具备2路USB3.0接口，1路USBType-c接口。</p> <p>6.智能交互平板后置接口标配VGA输入≥1路，HDMI输入≥1路，AudioIn≥1路，AudioOut≥1路。</p> <p>7.智能交互平板前置物理按键≤1个，具备电脑开关、节能息屏、锁屏功能。</p> <p>8.智能交互平板内置Wi-Fi6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，在Android和Windows系统下支持无线设备同时连接数量≥30个。</p> <p>9.整机内置蓝牙Bluetooth5.0模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。</p> <p>10.智能交互平板具备前置电脑还原按键，为避免误碰按键采用针孔式设计，并配有中文标识</p> <p>11.采用针孔阵列发声设计，智能交互平板下边框具有4个发声单元，总功率≥30W，</p> <p>12.智能交互平板具备≥12核芯片驱动，Android系统版本≥14.0，内存≥4G，存储≥32G。</p> <p>13.内置一体化超高清5K摄像头，单颗摄像头有效像素≥1900W，可输出最大分辨率5104*3864的图片与视频</p> <p>14.智能交互平板左右两侧可提供便于操作的快捷键，数量各不少于3个，该快捷键至少具有批注、关闭窗口、多任务、主页等常用按键。主页快捷键可识别当前使用的系统进入对应主页。</p> <p>15.可通过手机微信扫码解锁，手机通过权限后，交互平板有网时，可扫码直接进入操作系统；交互平板无网时，可手动输入动态密码进入操作系统。</p> <p>16.可开启企业微信扫码解锁，配置成功后，开机时可使用已绑定企业的企业微信扫码进入操作系统，企业外用户无法扫码进入操作系统。</p> <p>17.安卓白板软件具备面积识别功能，通过接触交互设备的面积大小实现智能擦除、粗细笔迹书写。</p> <p>18.智能交互平板采用硬件低蓝光背光技术，无需其他操作即可达到蓝光防护效果。</p> <p>19.智能交互平板全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸；支持透</p>
--------------------	-----------------	--------	---	---	---------------	---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



										<p>明度调节与色温调节。</p> <p>20.通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。</p> <p>21.智能交互平板背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度。</p> <p>22.在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置，并支持拖拽到屏幕任意位置。</p> <p>23.智能交互平板采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计，与插拔式电脑无单独接线；接口严格遵循 Inter®的 OPS 相关规范</p> <p>内置电脑</p> <p>1.采用 80pin Intel 通用标准接口，即插即用，易于维护。</p> <p>2.尺寸长度≥220mm，厚度≤30mm。</p> <p>3.CPU 采用 Intel 第 12 代及以上平台处理器酷睿 i5 处理</p> <p>4.内存：≥8GDDR4。</p> <p>5.硬盘：≥256GSSD 固态硬盘。</p> <p>接口：整机非外扩展具备 5 个 USB 接口；具有独立非外的视频输出接口：≥1 路 HDMI 等。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



正交 十字 磨	智恩	定制	上海	套	1	¥ 2,00 0.00	¥ 2,000 .00	<p>展示正交十字磨的运动轨迹, 转动手柄, 固定在手柄连杆上的两个滑块就会沿磨盘中的两个槽作正交直线运动, 可观察到手柄的运动轨迹最终是个椭圆。</p> <p>尺寸: $\geq 400 \times 600 \times 50$mm; 1.主展示面: 两块亚克力前后板; 前板为 5mm 厚透明亚克力板, 后板 5mm 厚白色亚克力板; 产品文字说明及图片, 采用不低于丝网印刷技术 UV 印制的背景图, 彩色图片须平板打印到背板上, 保证不能因受潮褪色; 前后板可用 6 颗 50mm 的工艺螺钉固定于墙体上; 仪器整体具有防尘和安全防护装置。</p> <p>2.防护背板: 塑料开模防尘背板, 厚度≥ 1mm;</p> <p>3.固定: 19mm*50mm 不锈钢广告钉*6 颗。</p>
概率 曲线	智恩	定制	上海	套	1	¥ 2,00 0.00	¥ 2,000 .00	<p>操作说明: 旋转钉板, 观看小球下落形成的曲线。</p> <p>功能概述: 正态分布在自然界极为常见, 因此是非常重要的、有广泛应用的一种分布。该展品向观众展示正态概率分布规律。</p> <p>尺寸: $\geq 400 \times 600 \times 50$mm; 1.主展示面: 两块亚克力前后板; 前板为 5mm 厚透明亚克力板, 后板 5mm 厚白色亚克力板; 产品文字说明及图片, 采用不低于丝网印刷技术 UV 印制的背景图, 彩色图片须平板打印到背板上, 保证不能因受潮褪色; 前后板可用 6 颗 50mm 的工艺螺钉固定于墙体上; 仪器整体具有防尘和安全防护装置。</p> <p>2.防护背板: 塑料开模防尘背板, 厚度≥ 1mm;</p> <p>3.固定: 19mm*50mm 不锈钢广告钉*6 颗。</p>
双曲 狭缝	智恩	定制	上海	套	1	¥ 2,00 0.00	¥ 2,000 .00	<p>在数学中, 双曲线是定义为平面交截直角圆锥面的两半的一类圆锥曲线。人们通常使用点、线、面描述我们生活的立体三维空间, 在严谨的科学思想和方法的指导下, 有些看似行不通的事却可以用科学的方法去实现, 将直棍倾斜一定角度然后旋转通过双曲狭缝就是其中典型的实例, 这里就运用了数学中的双曲线原理。</p> <p>尺寸: $\geq 400 \times 600 \times 50$mm; 1.主展示面: 两块亚克力前后板; 前板为 5mm 厚透明亚克力板, 后板 5mm 厚白色亚克力板; 产品文字说明及图片, 采用不低于丝网印刷技术 UV 印制的背景图, 彩色图片须平板打印到背板上, 保证不能因受潮褪色; 前后板可用 6 颗 50mm 的工艺螺钉固定于墙体上; 仪器整体具有防尘和安全防护装置。</p> <p>2.防护背板: 塑料开模防尘背板, 厚度≥ 1mm;</p> <p>3.固定: 19mm*50mm 不锈钢广告钉*6 颗。</p>



18	长征五号火箭模型	双传	定制	福建	套	1	¥5,000.00	¥5,000.00	<p>主体材质：玻璃钢</p> <p>饰面材质：环保汽车漆</p> <p>总高：200mm</p> <p>顶部宽度：200mm</p> <p>底部宽度：520mm</p> <p>制作工艺：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.用油泥按 1:1 精确还原火箭外型，边角、配件、连接处等均进行精细打磨雕刻 2.用硅胶复模，利用石膏粉和水调和覆在硅胶模外进行保护 3.采用优质脱模剂进行脱模处理 4.把按比例配合好的树脂填充进模具 5.等树脂完全固化后进行脱模处理 6.进行最终的修理，粘接，打磨，上色
19	数学艺术与创意展示墙	ZAE	定制	上海	套	1	¥15,000.00	¥15,000.00	创意设计文化版面，可结合绒布底图、亚克力、雪弗板、相框等材料元素。
20	二进制换算	ZAE	定制	上海	套	1	¥10,000.00	¥10,000.00	创意设计文化版面，包含宣绒布底图、亚克力、雪弗板等材料元素。
21	世界数学发展史	ZAE	定制	上海	套	1	¥10,000.00	¥10,000.00	创意设计文化版面，包含宣绒布底图、亚克力、雪弗板等材料元素。
22	中国数学发展史	ZAE	定制	上海	套	1	¥10,000.00	¥10,000.00	创意设计文化版面，包含宣绒布底图、亚克力、雪弗板等材料元素。
23	省中数学发展史	ZAE	定制	上海	套	1	¥10,000.00	¥10,000.00	创意设计文化版面，包含宣绒布底图、亚克力、雪弗板等材料元素。
24	数学金融人才培养	ZAE	定制	上海	套	1	¥10,000.00	¥10,000.00	创意设计文化版面，包含宣绒布底图、亚克力、雪弗板等材料元素。
25	探究数学奥秘 1	ZAE	定制	上海	套	1	¥10,000.00	¥10,000.00	创意设计文化版面，包含宣绒布底图、亚克力、雪弗板等材料元素。
26	探究数学奥秘 2	ZAE	定制	上海	套	1	¥10,000.00	¥10,000.00	创意设计文化版面，包含宣绒布底图、亚克力、雪弗板等材料元素。



现代网络通讯	ZAE	定制	上海	套	1	¥12,000.00	¥12,000.00	创意设计文化版面, 包含宣绒布底图、亚克力、雪弗板等材料元素。
VI文化导视	ZAE	定制	上海	套	1	¥9,000.00	¥9,000.00	创意设计文化版面, 包含宣绒布底图、亚克力、雪弗板等材料元素。
AR人工智能展示墙	ZAE	定制	上海	套	1	¥22,000.00	¥22,000.00	定制 3D 打印/喷塑 UV 材质计算机模型或实物展示, 含展示支架底托亚克力材质, 创意设计文化版面, 包含宣绒布底图、亚克力、雪弗板等材料元素。
数学改变人类生活	ZAE	定制	上海	套	1	¥10,000.00	¥10,000.00	创意设计文化版面, 包含宣绒布底图、亚克力、雪弗板等材料元素。
学科文化窗帘	ZAE	定制	上海	件	40	¥600.00	¥24,000.00	采用双喷布喷绘印制, 含窗帘卷管、下杆和拉珠。卷管采用铝合金加厚管, 印制相关学科内容介绍, 集教学、观赏为一体。
铝塑板	吉祥	定制	上海	m ²	850	¥180.00	¥153,000.00	1.厚度≥3mm, 2.尺寸:定制 3.铝合金≥3003 系列合金 4.表面处理: 镀膜
石膏板	泰山	定制	山东	m ²	460	¥280.00	¥128,800.00	1.厚度≥9.5mm 2.密度:≥0.7g/cm ³ 。 3.抗拉强度:≥2.7MPa 4.抗弯强度:≥7MPa 5.耐火性能:A 级 6.吸水性:≥15% 7.环保性:不含有害物质
地胶	华塑	定制	广州	m ²	460	¥200.00	¥92,000.00	厚度≥3mm 同质透心 PVC 地胶 耐磨性:PVC 卷材的耐磨性通常通过体积损失值来衡量, 损失值在 2.0mm 到 4.0mm ³ 之间 耐污染性:PVC 卷材具有良好的耐污染性, 可以用水清洗, 污渍可以完全消失 挥发物含量:非发泡类玻璃纤维基材的挥发物含量≤75g/m ² , 非发泡类其他基材的挥发物含量≤10g/m ² 。 燃烧性能:PVC 卷材的燃烧性能需满足临界热辐射通量 CHF≥4.5kw/m ² , 20S 内焰尖高度(fs)≤150mm, 产烟量(S1)≤750%*min



3 5	平板 灯	欧普	定制	上海	组	35	¥ 240. 00	¥ 8,400 .00	<p>厚度有≥9mm,</p> <p>光效: 整灯光效 (Lm) 3000lm</p> <p>色温: 4500K</p> <p>发光角度: 发光角度大于 120 度</p> <p>显色指数: 显色指数在 70~90 之间, 确保良好的色彩还原能力。</p> <p>防水等级: 防水等级为 IP53。</p> <p>使用寿命: 使用寿命≥30,000 小时</p>
数字智能化监管系统									
1	网络 摄像机	Hikv isio n	DS- 2CD 272	浙江	台	19	¥ 1,00 0.00	¥ 19,00 0.00	<p>200 万变焦半球型网络摄像机</p> <p>最高分辨率可达 1920×1080@25fps, 在该分辨率下可输出实时图像</p> <p>支持 Smart 侦测: 场景变更侦测, 虚焦侦测, 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 徘徊侦测, 停车侦测, 人员聚集侦测, 快速移动侦测</p> <p>支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态</p> <p>支持: 电动变焦</p> <p>采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射距离最远可达 30m</p> <p>支持最大 512GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储</p> <p>1 个内置麦克风</p> <p>支持: 1 路报警输入, 1 路报警输出 (输出最大支持 DC12V, 30mA), 1 路音频输入, 1 路音频输出</p> <p>符合 IP66 防尘防水及 IK10 防暴设计, 可靠性高</p> <p>传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度: 彩色: 0.01Lux</p> <p>宽动态: 数字宽动态</p> <p>调节角度: 水平: 0°~355°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~355°</p> <p>视场角: : 水平视场角: 98.6°~51.1°, 垂直视场角: 52.9°~28.6°, 对角视场角: 116.7°~58.7°</p> <p>支持电动变焦</p> <p>补光灯类型: 红外灯</p> <p>补光距离: 最远可达 30m</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>红外波长范围: 850nm</p> <p>最大分辨率: 1920×1080</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264</p> <p>子码流: H.265/H.264</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口</p> <p>SD 卡扩展: 内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽, 最大支持 512GB</p> <p>音频: 1 个内置麦克风</p>



								<p>1路输入 (Linein) , 最大输入幅值: 3.3Vpp, 输入阻抗: 4.7kΩ, 接口类型: 非平衡</p> <p>1路输出 (Lineout) , 最大输出幅值: 3.3Vpp, 输出阻抗: 100Ω, 接口类型: 非平衡</p> <p>报警:1路输入,1路输出(报警输出最大支持 DC12V,30mA)</p> <p>复位: 支持</p>
网络硬盘录像机	Hikvision	DS-7732N	浙江	台	1	¥3,300.00	¥3,300.00	<p>存储接口: 4个 SATA 接口, 可满配 8TB 硬盘</p> <p>视频接口: 2×HDMI, 1×VGA</p> <p>网络接口: 2×RJ4510/100/1000Mbps 自适应以太网口</p> <p>报警接口: 16路报警输入, 4路报警输出</p> <p>串行接口: 1路 RS-232 接口, 2路半双工 RS-485 接口</p> <p>USB 接口: 2×USB2.0, 1×USB3.0</p> <p>输入带宽: 256Mbps</p> <p>输出带宽: 160Mbps</p> <p>接入能力: 32路 H.264、H.265 格式高清码流接入</p> <p>解码能力: 最大支持 12×1080P</p> <p>显示能力: 最大支持 4K+1080P 异源输出</p>
监控级硬盘	Hikvision	ST6000VX	浙江	块	2	¥2,200.00	¥4,400.00	<p>6TB, 3.5 英寸 SATA3.0 接口</p> <p>转速: 5400RPM</p> <p>缓存: 256MB</p> <p>24×7 全天候高效稳定运行</p>



磁力锁2	Hikvision	DS-K4H218SC	浙江	把	10	¥400.00	¥4,000.00	铝外壳采用高强度合金材料, 阳极硬化处理; 最大静态直线拉力: 230kg±10%; 断电开锁, 满足消防要求; 指示灯: 磁力锁有电就点亮红色, 无电就熄灭(不体现锁状态) 工作电压: 12V/470mA 或 24V/235mA, 可自行设定工作电压, 出厂默认为 DC12V; 防残磁设计, 选用防磨损材料; 磁力锁无机械故障, 完全采用电磁吸力工作; 加大电磁吸力, 专业设计、双重锁体绝缘处理; 使用环境: 室内(不防水); 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门。
门禁开关电源	Hikvision	DS-K7M-AW50	浙江	台	19	¥760.00	¥14,440.00	输入电压: 100-240VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 4.17A; 输出功率: 50W; 支持蓄电池(0T7-12)接入(设备本身不含蓄电池); 工作温度: -10°C~+50°C; 工作湿度: <95%; 机箱尺寸: 237*285*85mm;
开门按钮	Hikvision	EB29	浙江	只	19	¥40.00	¥760.00	结构: 塑料面板; 性能: 最大耐电流 1.25A, 电压 250V; 输出: 常开; 类型: 适合埋入式电器盒使用; 尺寸: 86*86mm, 安装后露出 13mm; 重量: 0.07kg。
IC卡	Hikvision	DS-K7M103	浙江	张	100	¥10.00	¥1,000.00	卡片类型: IC 异形卡 符合标准: ISO14443 标准 卡片容量: 1Kbyte 工作频率: 13.56MHz 卡片尺寸: 41mm*32mm*3.5mm
非屏蔽6类网线	科罗普斯	国标	上海	箱	11	¥980.00	¥10,780.00	305米一箱
电源线	科罗普斯	国标	上海	卷	5	¥900.00	¥4,500.00	100米一卷, 规格 RVV2*1.0
辅材	绿联	国标	广州	项	1	¥4,000.00	¥4,000.00	含水晶头, 插座, 电工胶布等
						¥3,568,880.00		



									<p>1路输入 (Linein) , 最大输入幅值: 3.3Vpp, 输入阻抗: 4.7kΩ, 接口类型: 非平衡</p> <p>1路输出 (Lineout) , 最大输出幅值: 3.3Vpp, 输出阻抗: 100Ω, 接口类型: 非平衡</p> <p>报警:1路输入,1路输出(报警输出最大支持 DC12V,30mA)</p> <p>复位: 支持</p>
2	网络硬盘录像机	Hikvision	DS-7732N	浙江	台	1	¥ 3,300.00	¥ 3,300.00	<p>存储接口: 4个 SATA 接口, 可满配 8TB 硬盘</p> <p>视频接口: 2×HDMI, 1×VGA</p> <p>网络接口: 2×RJ4510/100/1000Mbps 自适应以太网口</p> <p>报警接口: 16路报警输入, 4路报警输出</p> <p>串行接口: 1路 RS-232 接口, 2路半双工 RS-485 接口</p> <p>USB 接口: 2×USB2.0, 1×USB3.0</p> <p>输入带宽: 256Mbps</p> <p>输出带宽: 160Mbps</p> <p>接入能力: 32路 H.264、H.265 格式高清码流接入</p> <p>解码能力: 最大支持 12×1080P</p> <p>显示能力: 最大支持 4K+1080P 异源输出</p>
	监控级硬盘	Hikvision	ST6000VX	浙江	块	2	¥ 2,200.00	¥ 4,400.00	<p>6TB, 3.5 英寸 SATA3.0 接口</p> <p>转速: 5400RPM</p> <p>缓存: 256MB</p> <p>24×7 全天候高效稳定运行</p>



4	专业显示器	Hikvision	DS-D5022FC	浙江	台	1	¥ 1,300.00	¥ 1,300.00	<p>22 英寸安防显示器 FHD 塑胶</p> <p>三边超窄边框, 纤薄机身</p> <p>支持 8bit/10bit 双路 LVDS(1920×1080)高清显示</p> <p>采用 3D 数字梳状滤波器、3D 降噪技术</p> <p>采用可编程 12-bit RGB gamma 校正技术</p> <p>采用 Mstar ACE-5 自动彩色及图像增强引擎, 改善图像的对比度, 细节, 边缘等</p> <p>显示尺寸: 21.5inch</p> <p>屏幕可视区域: 478.656mm×260.280mm</p> <p>亮度: 250cd/m²</p> <p>物理分辨率: 1920×1080@60Hz</p> <p>背光源类型: E-LED</p> <p>色深度: 8bit</p> <p>像素间距: 0.0831mm(H)×0.241mm(V)</p> <p>可视角: 178°/178°</p> <p>响应时间: 6.5ms (typ)</p> <p>对比度: 3000: 1</p> <p>色域: 72%NTSC</p> <p>雾度: 25%</p> <p>连续使用时间: 7×24H</p> <p>刷新率: 60Hz</p> <p>音视频输入接口: HDMI1.4×1,VGA×1,CVBS×1,Audio in×2</p> <p>音视频输出接口: Speakout×2</p> <p>数据传输接口: USB2.0×1</p> <p>电源: 100~240VAC, 50/60Hz</p> <p>功耗: ≤22W</p> <p>待机功耗: ≤0.5W</p> <p>工作温度: 0°C~40°C</p> <p>工作湿度: 10%~80%RH(无冷凝)</p> <p>存储温度: -20°C~60°C</p> <p>存储湿度: 5%~90%RH(无冷凝)</p> <p>外壳材料: 塑料</p> <p>安装孔距: 75mm×75mm(4-M4×6mm)</p> <p>产品尺寸: 492.36(W)mm×390.11(H)mm×200.21(D)mm (含底座)</p> <p>492.36(W)mm×289.68(H)mm×43.88(D)mm (无底座)</p> <p>毛重: 4.0±0.5kg</p> <p>包装尺寸: 647(W)mm×406(H)mm×111(D)mm</p> <p>净重: 2.6±0.5kg</p>
---	-------	-----------	------------	----	---	---	------------	------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



5	千兆交换机	Hikvision	DS-3E0526	浙江	台	2	¥ 2,300.00	¥ 4,600.00	<p>提供 24 个千兆 PoE 电口, 2 个千兆光口</p> <p>交换容量: 52Gbps</p> <p>包转发率: 38.69Mpps</p> <p>支持 IEEE802.3at/af</p> <p>端口最大供电功率: 30W</p> <p>整机最大供电功率: 225W</p> <p>支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x</p> <p>支持 6KV 防浪涌 (PoE 口)</p> <p>支持 PoE 输出功率管理</p> <p>浪涌防护: 6KV</p>
6	指纹门禁一体机	Hikvision	DS-K1T806	浙江	台	19	¥ 1,800.00	¥ 34,200.00	<p>1.屏幕参数: 2.4 寸 LCD 非触摸显示屏</p> <p>2.按键属性: 实体按键</p> <p>3.认证方式: 支持刷卡 (IC 卡 (支持扇区加密)、手机 NFC 卡、CPU 卡(仅卡号、不支持加密功能)、身份证卡序列号)、密码、指纹认证方式;</p> <p>4.存储容量: 1000 张卡、1000 枚指纹、500 个密码和 10 万条事件记录;</p> <p>5.硬件接口: LAN*1、电锁*1、门磁*1、开门按钮*1、USB*1、防拆*1</p> <p>6.通信方式: 有线网络;</p> <p>7.使用环境: 室内使用, 不防水;</p> <p>8.安装方式: 壁挂安装 (标配挂板, 适配 86 底盒);</p> <p>9.工作电压: DC12V/1A (自带 12V1A 电源适配器);</p> <p>10.设备尺寸: 150*130*26.2mm;</p> <p>11.设备重量: 205g。</p> <p>12.功能介绍:</p> <p>13.认证结果显示可配: 支持认证成功界面的“姓名”、“工号”信息可配置是否显示; 且支持姓名和工号的脱敏显示;</p> <p>14.认证结果文本自定义: 认证成功和认证失败显示的认证结果文本可以自定义;</p> <p>15.息屏操作: 待机界面支持息屏操作, 息屏时间支持自定义 (默认 60s, 20s-999s 可配);</p> <p>16.门禁计划模板: 支持 255 组计划模板管理, 128 个周计划, 1024 个假日计划; 支持常开、常闭时段管理;</p> <p>17.组合认证: 支持刷卡+密码、刷卡+指纹、指纹+密码等组合认证方式;</p> <p>18.多重认证: 支持多个人员认证通过后才开门;</p> <p>19.报警功能: 设备支持防拆报警、门被外力开启报警、胁迫卡和胁迫密码报警等;</p> <p>20.事件上传: 在线状态下将设备认证结果实时上传给平台, 支持断网续传功能, 设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传;</p> <p>21.单机使用: 设备可进行本地管理, 支持本地注册卡片、指纹、查询、设置、管理设备参数等;</p>



									22.WEB 管理：支持 Web 端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。
7	磁力锁 1	Hikvision	DS-K4H218	浙江	把	9	¥ 800.00	¥ 7,200.00	<p>铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理；</p> <p>最大静态直线拉力：230kg±10%*2；</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>指示灯：磁力锁有电就点亮红色，无电就熄灭(不体现锁状态)</p> <p>工作电压：12V/940mA 或 24V/470mA，可自行设定工作电压，出厂默认为 DC12V；</p> <p>防残磁设计，选用防磨损材料；</p> <p>磁力锁无机械故障，完全采用电磁吸力工作；</p> <p>加大电磁吸力，专业设计、双重锁体绝缘处理；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>

