

2	智慧扩声主机	TAIDEN	<p>(提供整机实物照片，照片体现挡板设计)</p> <p>9、整机在振动台上频率 5-50Hz, 振动方向 X、Y、Z 三个方向的上、下 (6 度测试) 60 分钟的振动试验, 外观无损伤、破裂、部件松动, 整机可正常运行。</p> <p>10、增强型测试: 触摸屏在强光 (500K LUX) 照射下, 触摸、书写功能正常操作。整机符合“无频闪效应”和“低蓝光危险”。</p> <p>11、内置双系统: 系统配置: 支持 windows 系统, CPU: 八核十核处理器, 主频: 2.0GHz; 内存: 16GB; 硬盘: 256GB 固态硬盘。系统配置 2: 支持 13.0 英寸安卓系统, 内存 8G, 存储内存 64G。</p> <p>型号: TES-5600MAU/50</p> <p>规格: 1、数字红外无线教学扩声系统; 高度 1U; 2、双频, 可同时工作 2 个无线麦克风, 方便老师与学生互动; 3、具备 2 个 RJ45 接口, 用于连接数字红外接收器或者分路器; 4、音频接口: 1 个 USB 接口, 用于连接 PC (支持数字音频输入输出、配合无线麦克风实现 PPT 翻页、配合具备数字光标的话筒实现数字激光笔功能、固件升级); 2 路线路输入; 2 路线路输出; 1 个 USB 接口, 带音量调节旋钮; 5、控制接口: 具有 2 个 RS-232 连接串口, 用于连接中控系统, 可实现集中控制; 线路输入 1 路内置幻象电源; 6、内置数字功放, 输出功率 2*130W; 主机具备液晶显示屏显示器状态;</p>	31	深圳	深圳市台电实业有限公司	3000	93000	无
3	壁挂式音柱	TAIDEN	<p>型号: HCL-1090B_B</p> <p>规格: 1、专业级阵列音柱, 声场覆盖均匀, 传声增益更高而不易啸叫, 解决有建声缺陷环境的扩声需求; 2、4 个 3 英寸以上全频扬声器单元; 功率: 60W, 阻抗: 6Ω 3、水 3 平 0 覆盖 ±150°, 垂直覆盖 ±30°; 箱体表面防尘防水放喷溅设计。</p>	72	深圳	深圳市台电实业有限公司	1000	72000	无
4	数字红外接收器	TAIDEN	<p>型号: TES-5600RM/30</p> <p>规格: 1、数字红外音频传输及控制技术; 不受高频驱动光源干扰, 可正常工作于 2 阳光下的环境; 2、1 个 RJ45 接口传输数字红外信号; 支持 2 支无线麦克风同时工作。</p>	31	深圳	深圳市台电实业有限公司	680	21080	无

5	红外数字麦克风	TAIDEN	<p>型号: TES-5604N_W 规格: 1、红外麦克风在不同教室之间使用, 无需对频, 即开即用, 简单方便; 2、具有音频输入接口; 内置激光笔功能; 3、可充电锂电池, 待机时可持续使用 7 个小时; 具有电量提示, 支持 USB 充电; 具备触点式充电接口, 支持放入配套的充电底座进行充电; 4、具备锁孔, 充电底座支持电子锁, 防止无关人员带走; (麦克风提供 3 年内丢失免费补送承诺函) 5、信噪比 90 dBA; 总谐波失真 0.05%; 通过不同的配件, 可实现颈挂式、领夹式、手持使用</p>	31	深圳	深圳市台电实业有限公司	900	27900	无
6	有线麦克风	TAIDEN	<p>型号: TES-5600CSML 规格: 1、数字红外无线麦克风充电座与鹅颈麦克风二合一设计, 无线话筒即充即用; 可拆卸话筒杆; 2、具有 1 个充电卡槽对数字红外无线麦克风进行充电。 3、充电槽含电子锁, 话筒放入, 自动锁闭, 以免无关人员带走, 电子锁可通过微信小程序及中控系统刷开; 4、具备 1 个中控接口, 支持中控通过 232 协议进行解锁控制; 两个 USB 接口, 一个连接至数字红外系统主机 USB 接口实现音频信号的数字无损传输, 一个 USB 连接通用的 5V 电源实现充电座的充电。</p>	31	深圳	深圳市台电实业有限公司	420	13020	无
7	智慧运维控制主机	卓智教育	<p>型号: JW-SE1000-B 规格: 1、整机采用 1U 高度, 方便在机箱内安装部署, 整机采用全金属外壳设计, 坚固耐用, 有效屏蔽电磁辐射干扰; 2、HDMI 视频输入接口 2 个, 输出接口 2 个, 分辨率 3840x2160@60Hz; RS232 口 2 个, RS485 1 个, I02 个; 3、具备 IC 卡权限管理, 支持 IC 卡读卡器接入, 支持插卡\刷卡启动系统; IC 卡的权限由管理平台统一授权; 支持扫码登录; 4、支持 4K 高清音视频和数据信号传输; 5、支持管理平台远程控制多媒体设备开关、信号切换、触控面板解锁、锁定等功能, 具备计算机、笔记本、无线投屏音视频一键切换, 一键开关系统;</p>	31	安徽	安徽卓智教育科技有限公司	5400	167400	无

			<p>6、为满足教室内周边设备入网需求提供千兆自适应网口5个，同时为满足接口设备供电需求，其中3个网口支持PoE供电，1个网口支持IPoE供电；</p> <p>7、在设备提供web管理界面，包含设备的详细参数设置，支持电脑远程完成设备调试；支持课表自动管控功能，支持按课表时间自动执行系统开启和关闭；</p> <p>8、设备可实现对教室的视频画面进行AI分析。AI分析保证持续性连贯性，分析帧度每10秒1帧，AI分析报告，包含老师教学风格、学生抬头率、学生投入度、表情分布等数据。</p>	31	安徽	安徽卓智教育科技有限公司	2600	80600	无
8	智慧控制面板	卓智教育	<p>型号：JW-CPI-5B-42T819</p> <p>规格：1、4位按键灯光控制面板； 2、8英寸高强度耐磨玻璃面板；电容触摸式按键；</p>	31	北京	北京华璨电子科技有限公司	3000	93000	无
9	高清触控显示终端	华璨	<p>型号：HC-DT236</p> <p>规格：23.8英寸全贴合工艺（G+G），表面采用蚀刻AG防眩光钢化玻璃，电磁电容双触控技术，设备包含无源笔一支，可实现正书写反擦除，书写状态下触控无效，软件支持画笔批注和电子白板功能，白板状态下背景和粗细可调，支持在线升级。</p>	1	北京	北京星网锐捷网络技术有限公司	27000	27000	无
10	教室远程管理总控	锐捷	<p>型号：RG-CS1020</p> <p>规格：1、1U机架式服务器，配置1颗C86架构处理器，CPU：8核心16线程，主频3.0Ghz。服务器配置32G内存，1块3.5寸4TB SATA硬盘、960G SSD固态硬盘，配置2个千兆网口，提供官方彩页；</p> <p>2、配置云桌面管理平台。管理平台为B/S架构，中文界面，同一管理界面中可实现对计算、存储、网络等功能的配置操作。支持在集群中添加、移除服务器主机节点，提供强大的横向扩展能力；</p> <p>3、存储池可以设置的冗余策略包括：单副本、2副本、3副本磁盘空间的利用率66%，提供功能截图；</p> <p>4、支持将服务器主机节点添加为计算集群，为上层业务平台提供统一的计算、存储、网络资源调度，形成基础计算平台支撑；</p> <p>5、为保证分布式存储的性能，三节点集群模式，4KB块大小全</p>	1	北京	北京星网锐捷网络技术有限公司	27000	27000	无

			<p>随机 100%读 IOPS 大于 170 万，提供第三方出具的测试报告；</p> <p>6、为避免用户数据外泄，分布式存储采用块虚拟化技术或其他类似技术，能够将用户的文件切分成多个小数据块，以裸数据的形式分别保存在不同服务器器的不同硬盘上，避免硬盘故障维修时，原故障硬盘被第三方公司/人带走，导致数据外泄。支持查询、下载系统管理员的操作日志，日志包括：管理员账号、IP 地址、操作时间、操作内容。</p>						
11	多媒体教室 云终端（含 云桌面授 权）	锐捷	<p>型号：RG-CT51-G4</p> <p>规格：配置十二核十线程处理器（处理器主频 2.1GHz）；内存 32GB；本地存储 512GB SSD；</p> <p>2、USB 接口 9 个（包含 4 个 USB 3.0 接口，1 个 TYPE-C 接口），1 个千兆网口；1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 DP 接口，1 个音频输入输出接口，支持 4 段式耳机音频输入及输出；</p> <p>3、配置云桌面管理平台授权，采用 B/S（Browser/Server）架构，提供云桌面管理、镜像管理、用户管理、终端管理、策略管理等功能模块；</p> <p>4、可以根据云桌面 IP、云桌面名称等信息分页查询云桌面信息，提供功能截图；</p> <p>5、支持采用远程方式对云桌面进行远程协助。远程协助基于 WEB 页面，无需额外安装客户端；可以通过 LDAP 协议对接学校的统一身份平台，让用户也可以使用统一身份平台的用户信息，无需重新创建一个全新的用户体系。支持外设控制策略，包括禁用启用设备、以及读写权限控制，外设设备包括：输入设备、存储设备、摄像设备、办公设备、其他已归类设备等；支持管理员分级分权，通过精细化管理员配置功能权限，提升桌面运维的安全性。</p> <p>6、支持定义主题策略，支持自定义终端登录背景、管理界面 LOGO 等内容，提供功能截图；</p> <p>7、为方便正版软件的部署和使用，支持个性化配置保存功能。首次完成软件的注册激活后，之后更新镜像模板也无需重新激活。</p> <p>8、支持通过安装包或云应用等方式，为桌面提供应用管理能力，提供功能截图；</p>	5	北京	北京星网锐捷网络技术有限公司	6300	31500	无

12	高清激光工程投影机	索诺克	<p>型号: SNP-LC55LU 规格: 1、3LCD 显示技术, 液晶板尺寸: 0.64 英寸; 2、标准亮度 5500 流明, (ISO21118 标准); 中心亮度 5800 流明, 对比度 500000:1; 标准分辨率 1920*1200 (WUXGA); 采用激光光源; 3、镜头变焦 1.66 倍, 投射比 1.09--1.77:1; 整机功耗 360W; 照度均匀性 90% 4、满屏以下接口: HDM(输入)*2, D-sub 15-pin 电脑输入*2, RJ45*1, 串口 RS-232C*1, USB-A*1; 5、开机电板模式; 自定义光源输出, 可自主调节光源输出功率, 调整范围 50%-100%;</p>	5	北京	索诺克(北京)科技有限公司	10500	52500	无
13	工程投影吊架	定制	<p>型号: 配套 规格: 含投影专用吊架, 加厚铝合金</p>	5	河南	河南江翰电子科技有限公司	200	1000	无
14	电动幕布	暮思图	<p>型号: 16:10 规格: 150 寸电动玻璃幕布, 16:10</p>	5	江苏	张家港市爱妮雅视听器材有限公司	690	3450	无
15	电源时序器	比丽普	<p>型号: PS-210F 规格: RS485 串口通讯, 8 路独立控制。供电范围: AC80~265V; 电压、电流、功率检测; 最大输出 10A, 超功率后按顺序进行端口掉电直到满足负载工作; 待机功耗<1W; 通讯速率: 波特率可配置 1200、2400、4800、9600, 默认 9600bps;</p>	5	广州	广州市比丽普电子有限公司	800	4000	无
16	教室节能护眼灯	海康威视	<p>型号: DS-ZZMJWJ12GR-36/F/Z 规格: 1、LED 教室灯为一体式微晶防眩灯具, 整体尺寸: 长 1100mm、宽 290mm。结构材质: 一体式 LED 背发光防眩设计; 为保证灯具长时间吊装不变形, 防止材料老化带来安全隐患, LED 教室灯具背板须为金属材料, 拒绝使用塑料背板。背板表面做喷涂或阳极氧化工艺处理 2、LED 教室灯的额定功率: 40W、灯具光效 90lm/W; 功率因数: PF: 0.95; 相关色温: 5000K±300K, 色容差: 5 SDCM, 显色指数 (Ra): 95, R9: 90; 色空间不一致性: 0.004; 3、为提高整个教室的视觉舒适度, LED 教室灯向上半球发射光</p>	294	杭州	杭州海康威视通讯技术有限公司	235	69090	无

17	教室黑板灯	海康威 视	<p>通量占总光通量 10%以上；为提高灯具使用寿命，LED 教室灯有较高的功率冗余率，其 LED 模块使用的灯珠总额定功率为整灯额定输入功率的 3 倍；提供第三方出具的检测报告；LED 教室灯产品质量稳定，使用寿命时间长，其光源寿命 50000 小时；整灯防护等级为 IP40。</p> <p>所投 LED 教室节能护眼灯符合《GB/T 33721》《GB/T 13379》《GB/T 18595》及《GB/T 36979》标准，依据以上标准通过教室优选照明设备认证。</p> <p>型号：DS-ZZMJMD-40-UZ</p> <p>规格：1、LED 黑板灯为一体式 LED 灯具，为有效提高黑板采光的均匀度，整灯发光面长度 1180mm；外形平整、无凹陷和毛刺；焊缝无透光现象，表面均匀、光洁。表面做阳极氧化工艺处理；</p> <p>2、LED 黑板灯的额定功率：40W、灯具光效 90lm/W；LED 黑板灯的显色指数 Ra：95，R9：90；相关色温：5000K±300K，色容差：5 SDCM；色品空间不一致性：0.004；</p> <p>3、LED 黑板灯视网膜蓝光危害类别等级为：RG0（或 0 类危险）；提供相关证明文件。</p> <p>4、所投教室黑板灯符合《GB/T 33721》《GB/T 13379》《GB/T 18595》及《GB/T 36979》标准，依据以上标准通过教室优选照明设备认证。</p>	62	杭州	杭州海康威视通讯技术有限公司	255	15810	无
18	多媒体讲桌	虹日	<p>型号：讲台</p> <p>规格：1、与多媒体教室终端配套使用，台面与放置显示器完美契合，台下机柜可放置智慧终端主机与其它本教室内设备；</p> <p>2、尺寸：长宽 880mm*690mm*1036mm（可根据学校需求微调）。钢、铝合金结合材料，主体部位冷轧钢板厚度 5.0mm，其他辅助部位钢板厚度 1.5mm，开放式设计，显示器可电动升降，根据老师自己身高自由调整角度。其余部分采用冷轧钢板喷塑。</p> <p>3、接口模块、电源模块都采用独立式安装，强弱电分离，更安全放心；讲台背面可雕刻 LOGO；</p> <p>4、产品符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》检验标准并提供检测报告；产品符合 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》检验标准。</p>	31	陕西	陕西虹日现代实业有限公司	3200	99200	无

19	电子班牌	希沃	<p>型号: SK07B 规格: 1、采用 21.5 英寸横屏式电容显示屏, 支持 10 点触控, 屏幕分辨率 1920*1080, 显示比例 16:9; 屏幕亮度 250cd/m²; 整机采用防水防尘结构设计, 适用于学校教室半户外环境, 防护等级 IP65; 2、可与学校原有班牌系统对接, 使用同一平台管理。学校现有班牌平台为希沃, 出具学校现有班牌系统对接承诺函。</p>	31	广州	广州视睿电子科技有限公司	2900	89900	无
20	双联学生桌 (60 平教室 48 人位, 90 平教室 82 人 位)	定制	<p>型号: 定制 规格: 总长为 1200mm; 宽为 500mm; 高度为 760mm; (可根据学校需求微调); 台面常规为白色, 也可根据客户需求订制其它颜色; 2、台面: 饰面采用优质三聚氰胺板, 长为 1200mm, 宽为 500mm, 厚度 25mm, 面粘防火板, PU 胶边, 具防火、耐磨、防污、牢固耐用。台面形状是长方形; 3、前挡板: 饰面采用优质高聚氰胺板, 长为 1000mm, 宽为 310mm, 厚度 16mm, 面粘防火板, PVC 胶边, 具防火、耐磨、防污、牢固耐用。形状是直角长方形挡板; 4、底脚: 采用优质高精度冷轧钢管及塑胶配件而成, 前底脚长为 520mm, 后底脚 550 宽为 490mm, 壁厚平均为 1.5mm, 牢固耐用, 美观大方, 抗变型; 脚管: 前脚管采用 25MM*50MM 蛋形钢管, 后脚管采用 30MM*60MM 蛋形钢管, 采用防锈静电喷涂处理; 横梁: 采用优质 50 圆管表面防锈静电喷涂处理; 5、连接件为一次性压铸铝件, 重量轻, 结实美观耐用; 每张桌子配 4 个平衡支架, 便于拼接在一起的连接使用。桌子固定安装;</p>	829	河南	河南江翰电子科技有限公司	295	244555	无
21	学生椅	定制	<p>型号: / 规格: 1、饰面: 椅座采用优质棉绒弹力面料, 符合 GB 18401-2010 国家纺织产品基本安全和 FZ/T 62011.3-2016 (布艺类产品家具用纺织品) 技术规范要求。板材颜色根据色板来订制。 2、海绵: 优质高回弹密度定型海绵, 符合 GB/T10802-2006; GB/T6343-2009 标准要求。 3、胶粘剂: 采用水基型胶粘剂, 符合 GB18583-2008 室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量标准要求, 其中总挥发性有机物含</p>	165 8	河南	河南江翰电子科技有限公司	225	373050	无

