

货物类

政府采购合同

项目名称：洛宁县教育体育局 2023 年公办幼儿园设备采购项目

政府采购管理部门备案编号：洛宁公开-2023-29

甲方：洛宁县教育体育局

乙方：河南爱科思信息科技有限公司

签订时间：2023 年 8 月 4 日

(洛宁县教育体育局)(洛宁县教育体育局 2023 年公办幼儿园设备采购项目)委托(中诚祥顺工程管理咨询有限公司)进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等法律效力,这些文件包括但不限于:

1. (洛宁政采招标(2023)0127 号)招标采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物,货物名称、规格及数量,备件、易损件和专用工具等(详见《供货一览表》)。

第三条 合同总金额

大写: 壹佰肆拾玖万贰仟贰佰叁拾 元。

本合同项下货物总金额: ¥ 1492230 元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务,包装、仓储、运输、装卸、保险、税金,货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权,索赔或诉讼,乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的,完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规

定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期 1 年，保修期 3 年。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

(1) 经甲方确认的发票；

(2) 经甲方确认的第三方质量验收机构出具的《验收报告》；

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如招标采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

经第三方质量验收机构验收合格并出具验收报告后，支付至合同总价的 80%，经审核结算后，支付至合同总价的 100%。

第六条 交货和验收

1. 交货时间： (供货、安装、调试完毕) 20 日历天。

交货地点： 洛宁县内采购人指定地点。

安装调试时间： 20 日历天内。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附

(辅)件、资料。

4. 乙方供货并安装调试完成后, 由甲方指定第三方质量验收机构对货物及安装调试情况进行验收, 验收时甲乙双方必须同时在场。验收合格后由第三方质量验收机构出具验收报告。

5. 货物验收包括: 货物包装是否完好, 产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量, 以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方; 乙方不能完整交付货物、附(辅)件和资料的, 视为未按合同约定交货, 乙方负责补齐, 因此导致逾期交付的, 由乙方承担相关的违约责任。

6. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果, 甲方有权拒收, 并可以解除合同; 由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

第七条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同, 并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务, 以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名: 杨海; 联系电话: 18337139744。

第八条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起 12 个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的, 执行国家规定。

2. 在货物质保期内, 乙方应对由于设计、工艺、质量(含环保节能要求)、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责, 并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换, 调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后, 乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作, 并提供全天候的热线技术支持服务, 应当对甲方所反映的任何问题在 1 日(小时)之内做出及时响应, 在 1 日(小时)之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修 7 工作日(小时)后仍无法解决, 乙方应在 3

日（小时）内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第九条 分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十一条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起 7 个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 3 % 的违约金。

2. 甲方无正当理由不得拒收货物、拒付货款。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 1 % 的违约金。如乙方逾期交货达 30 天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此

遭受的损失。

5. 其它未尽事宜，以《合同法》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十二条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在7个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十三条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第1种方式解决：

①向洛阳市有管辖权的法院提起诉讼；

②向洛阳仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条 其他

符合《政府采购法》第49条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式6份，甲 乙双方各执3份。

甲 方：

名称：（盖章）

地址：

法定代表人（签字）：**李雪峰**

7. 方：

名称：河南发科思信息科技有限公司（盖章）

地址：河南省郑州市高新技术产业开发区月

桂路21号一期31号楼一单元3304

法定代表人（签字）：**杨**

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

开户银行（基本账户）：工商银行郑州翠竹街

支行

银行帐号：

银行帐号（基本账户）：1702000409100019027

时 间： 2023 年 8 月 4 日

附件

供货明细项目一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及 主要技术参数	计量 单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	产地生产 厂商名称
1	报告厅桌子	赛唯、1200*400*750mm、SW-ZDZ01 面板：采用优质高密度刨花板（三聚氰胺板），符合国家E1级环保板材标准，面板厚度25mm，面粘三聚氰胺胶面，PU胶边，具耐磨、防污、牢固耐用。脚架：脚管采用25MM*50MM优质冷轧旦形钢管，后脚管采用25MM*50MM优质冷轧旦形钢管，前后脚跨度520MM，壁厚(1.2MM)表面采用防锈静电喷涂处理及塑料配件而成，整体牢固耐用，美观大方，承受力大。	张	160	400	64000	河南、河南 赛唯家具 有限公司
2	报告厅椅子	赛唯、43*48*80cm、SW-PXY003 钢筋椅介绍： 1，白色尼龙框架材质，结实耐用有弹性， 2，坐垫可以选购加装海绵软垫，更舒适， 3，12mm实心钢筋脚架，承重300斤， 4，尺寸：43*48*80厘米， 5，无需螺丝，1分钟即可完成安装， 6，可堆叠设计，节省空间。	把	370	200	74000	河南、河南 赛唯家具 有限公司
3	教师物品柜	赛唯、1200*400*2000mm、SW-WJG03 1、材料：采用优质E0级三聚氰胺板，防火、防潮、耐磨、耐酸碱、耐烫、耐污染；甲醛释放量0.04mg/m ³ ，优于E1级0.12mg/m ³ ，含水率介于5.0%-8.0%，密度介于0.60g/cm ³ -0.80g/cm ³ ，吸水厚度膨胀率2%； 2、封边：外贴2.0mm厚同色ABS激光封边条，无缝、免胶，耐干热、耐磨、耐老化； 3、玻璃门：优质铝合金型材外框，内嵌5mm厚钢化玻璃； 4、五金配件：采用优质DTC阻尼铰链。	套	59	1700	100300	河南、河南 赛唯家具 有限公司
4	铁皮档案柜	赛唯、900*400*1850mm、SW-DAG002 1、采用一级冷轧钢板，经酸洗磷化除锈去油处理，表面喷涂环氧树脂粉末，亚光静电喷涂耐磨防锈工艺，表面硬度2H，耐酸雾性300小时无变化，表面平整光滑，无脱落、起泡现象。 2、冷轧钢板，δ=1.5mm，采用标准GB/T13667.1-92。	个	73	850	62050	河南、河南 赛唯家具 有限公司
5	办公桌	赛唯、1400*700*750、CS-BGZ1.4 1、▲基材：采用中密度纤维板，符合GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；HJ571-2010《环境标志产品认证技术要求人造板及其制品》；GB/T11718-2009《中	张	60	1200	72000	河南、河南 赛唯家具 有限公司

		密度纤维板》标准,板内密度偏差±5%;吸水厚度膨胀率 3.0%;内结合强度 0.80MPa;静曲强度 34.0MPa;弹性模量 3300MPa;表面结合强度 2.20MPa;甲醛释放量 0.02mg/m³;总挥发性有机化合物(TVOC) 0.1mg/m³.h。经防潮、防虫、防腐处理。 2、▲贴面:采用天然实木皮,符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》、GB/T 13010-2006《刨切单板》要求,厚度 0.8mm,含水率在 8%-12%,甲醛释放量 0.2mg/L,胡桃色,经过防潮、防虫、防腐处理,耐磨性好,纹理清晰自然,色泽一致。 3、▲油漆:无皱皮、漏漆现象。 4、▲水性胶粘剂:符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》,游离甲醛 0.1g/kg;苯 0.1g/kg;甲苯+二甲苯 0.1g/kg;总挥发性有机物 20g/L					
6	屏风隔断工位	赛唯、1400*700*1200、SW-PFGW 单 主要参数: (1)屏风框架:屏风边框全铝合金结构(玻璃边框为斜边设计),宽度 40mm,铝材壁厚 1.2mm,颜色整体为烟灰色,面盖平嵌 3 毫米宽白色装饰条。 (2)屏风板材:屏风上半部为 5mm 厚磨砂玻璃饰面,下部为三聚氰胺板(颜色金橡木色)。具有耐磨、硬度高、防水、防污、耐高温、抗酸碱等优点,表面哑光持久,粘贴剂采用 白胶,性能可靠持久;遇到潮湿或湿度较高情况不鼓起,不变形。底部踢脚板为封闭式强弱电走线槽。 (3)台面:采用三聚氰胺板饰面。具有耐磨、硬度高等优点,表面哑光效果持久,基材 E1 级中密度刨花板厚度 25mm,台面规格:1360*700mm。各有计算机电源、电话等强弱电走线孔。 (4)配套活动柜(规格:三抽推柜(规格:宽 410*深 450*高 620(高度含轮)),采用三聚氰胺板饰面,木制三推柜,带万向轮。E1 级中密度刨花板。	套	20	1200	24000	河南、河南 赛唯家具 有限公司
7	会议桌	赛唯、5 米*1.5 米、SW-HYZ012 规格: 5*1.5*0.75m 基材:采用优质 E1 级双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板,甲醛释放量 0.022mg/m³、含水率 6.4%符合所在地区标准要求;表面耐划痕 1.5N 表面无大于 90%的连续划痕,表面耐磨磨耗值 38mg/100r,耐光色牢度 4 级,另其外观质量要求、尺寸偏差以及其他物理性能均符合标准。 粘胶:采用环保胶黏剂连接,粘贴牢固不脱胶,同时胶粘剂环保安全。 封边:采用同色优质 PVC 封边,厚度为 2mm,甲醛释放量 1.5mg/L。	张	1	5500	5500	河南、河南 赛唯家具 有限公司
8	弓形办公椅	赛唯、SW-GXY0020 1、面材:优质透气网布面料,芳香胺有害物质含量 5mg/kg,颜色干擦牢度 4 级,耐酸碱汗渍变色 3 级、沾色 3 级;	把	104	200	20800	河南、河南 赛唯家具 有限公司

		2、座垫：使用高密度一体成型海绵，座面密度 25kg/m³，泡沫回弹性 35%，压缩永久变形 A 级 5.0%，耐用度较高。表面再附丝棉，质感细腻、坐感舒适，不含有害物质； 3、配置：PP 固定扶手，白色外框。					
9	窗帘（1）	爱科思、定制 窗帘布：1、规格：实地测量，2、材料属非涂层遮光布，无毒无味、不含挥发性化学成分，遮光率在 80%以上。3、窗帘采用 1：2 比例打折。4、窗帘高度与窗台略放松量。5、耐光色牢度 4；6、游离甲醛含 30p.p.m7、装饰性强，简约雅致，垂度自然，不脱色，无缩水。8、防火等级 B1。罗马杆：采用铝合金，静音设计，加强型抗扭曲轨道设计，承重不变形，轨道厚度为 1.2mm，承重力 10 公斤，纳米滑轮，高强度塑料堵头。	套	52	180	9360	河南、河南 爱科思信 息科技有 限公司
10	窗帘（2）	爱科思、定制 窗帘布：1、规格：实地测量，幅宽 2.8 米；2、材料属非涂层遮光布，无毒无味、不含挥发性化学成分，遮光率在 80%以上。3、窗帘采用 1：2 比例打折。4、窗帘高度与窗台略放松量。5、耐光色牢度 4；6、游离甲醛含 30p.p.m7、装饰性强，简约雅致，垂度自然，不脱色，无缩水。8、防火等级 B1。罗马杆：采用铝合金，静音设计，加强型抗扭曲轨道设计，承重不变形，轨道厚度为 1.2mm，承重力 10 公斤，纳米滑轮，高强度塑料堵头。	套	175	180	31500	河南、河南 爱科思信 息科技有 限公司
11	教学一体机 （台）	希沃、Y565SA、65 寸教学一体机 一、硬件功能 1. 整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理； 2. 为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全； 3. 整机屏幕采用 65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，屏幕支持 3840*2160 分辨率，支持 4K@60Hz 显示； 4. 屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶及以上； 5. 开启自动节能后，整机根据感应不同光照环境自动调节屏幕亮度； 6. 整机玻璃厚度不超过 4mm，表面书写硬度 9H，具备防眩光效果； 7. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RGO 级别（提供第三方检测机构出具的检测报告） 8. 具备标准、节能、多媒体、智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节；（提供第三方检测机构出具的检测报告） 9. 整机支持纸质护眼模式，可以在 PC 通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的调整；（提供第三方检测机构出具的检测报告） 10. 整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音 2*10W，背朝向低	台	53	13950	73935 0	广州、广州 视睿电子 科技有限 公司

	音 20W, 额定总功率 40W; 11. 整机的内置扬声器采用覆盖式透声布, 防止异物进入扬声器; 12. 整机采用红外触控技术, 可支持 20 点触控, 支持多人同时操作书写; (提供第三方检测机构出具的检测报告) 13. 最低书写高度 3mm, 书写延时低于 100ms; (提供第三方检测机构出具的检测报告) 14. 触摸响应时间 10ms, 支持手指和笔触摸书写; (提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并) 15. 触摸屏具有防遮挡功能, 触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写, 老师可进行课堂操作; (提供第三方检测机构出具的检测报告) 16. 支持 Windows 7、Windows 8.1、Windows10、Windows 11、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时, 无需安装触摸框驱动; (提供第三方检测机构出具的检测报告) 17. 触摸屏具有防光干扰功能, 能在照度 100K LUX (勒克司) 环境下仍能正常工作; 18. 在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容, 且能根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小; 19. 触摸框从内部 PC 通道切换到外部通道切换小于 4 秒, 切换后即达到可触摸状态; 20. 整机支持版本 Wi-Fi6, 满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准; 21. 整机内置无线传输模块, 无任何外接或转接天线, 网卡, 即可实现 Wi-Fi 无线上网连接, AP 无线热点发射, WIFI 支持 2.4G/5G 频段; (提供第三方检测机构出具的检测报告) 22. 整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准; 23. 整机天线采用隐藏式方式, 无外露天线; 24. 整机配备独立摄像头, 摄像头采用卡通设计, 外观颜色与整机颜色保持一致, 摄像头拍摄的像素 1300 万像素数, 摄像头拍摄视频的分辨率为 4K, 视场角 120°; (提供第三方检测机构出具的检测报告) 25. 摄像头内置双阵列麦克风, 拾音距离 12m; 26. 整机内置 AI 语音操控模块, 唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、幼儿相机、幼教软件, 屏幕亮度、待机及待机唤醒、关机。语义词库支持离线使用, 语义词库支持离线使用, 在无网络环境下依然可进行语音交互; (提供第三方检测机构出具的检测报告) 27. 整机配套相机软件, 可以实现拍照和录像功能; 拍照支持延时拍摄, 可以设置 3s, 5s 延时期限; 28. 幼教相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消, 操作均支持智能语音操控; 29. 采用抽拉内置式模块化电脑, I5 CPU, 内存 8GB DDR4 内存配置, 硬盘 256 GB SSD 固态硬盘。 二、多媒体课件制作展示软件				
--	--	--	--	--	--

	1. 为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至200G的个人云空间。 2. 为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。 3. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件； 4. 支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作。录制过程中可对课件中的元素进行拖动、克隆、删除等操作，支持在录制过程中进行书写和擦除。支持按照课件页面片段剪辑和重录微课，支持一键上传至云端保存。 5. 具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边形图形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。 6. 支持对任意课件元素自定义路径动画，可自由绘制动画移动轨迹使课件元素沿轨迹路径进行移动。 7. 远程教学功能：一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂。在直播课堂中，教师可指定授权学生远程互动，学生可在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实时同步至班级其他学生，可支持5位学生同时参与远程互动；课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除。 8. 为教师提供对应的移动应用平台，实现备课过程多终端多场景一体化。移动平台与授课端账号数据联通，可在移动端选择云空间内任意课件放映，授课端同步显示课件内容。 三、资源软件 1. 系统资源严格依据《3-6岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。 2. 系统主要分为资源和应用两大特色教学功能： 3. 资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300个以上）和动画视频资源列表（2600个以上）。 4. 应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。 5. 系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。 6. 系统提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展。 7. 系统提供的特色课堂，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、表演、诵读和拓展。				
--	--	--	--	--	--

		8.系统提供的电子白板支持白板软件教学,可调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义,且可保存、撤销白板教学内容和发布到班级。 9.系统提供:主题绘本,礼仪与安全,国学经典,幼儿才艺,剑桥主题英语,剑桥互动英语,经典童话故事,行为习惯故事,多元主题活动,潜能互动课程,手指操,蒙氏快乐阅读12类五大领域教育资源。 10.系统资源涉及到flash、swf、jpg、png、mp3、mp4共计6种媒体类型。幼教系统包含2900条以上1080P 高清视频和高清动画资源,资源大小在45GB 以上。 11.软件具有白板软件功能,可以进行书写、擦除、重点标注等,且在重要知识点配备教参指导功能,方便老师教学。 12.软件应为单机安装版本,在无网情况下能正常使用。软件安装便捷,可以一键式安装,用户完全可以实现自行安装					
12	教学一体机 (台)	希沃、FF86EA、86 寸教学一体机 一、整机硬件功能 1、整机采用一体设计,外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计,边角采用弧形设计,表面无尖锐边缘或凸起。 2、整机屏幕采用 86 英寸,UHD 超高清 LED 液晶屏。 3、整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏,显示比例 16:9,分辨率 3840*2160,钢化玻璃表面硬度 9H。 4、安卓系统版本 Android 11.0,内存 2GB,存储空间 8GB。 5、采用红外触控技术,支持Windows 系统中进行 20 点触控。 6、整机内置 2.2 声道扬声器,位于设备上边框,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 (提供第三方检测机构出具的检测报告) 7、整机内置扬声器采用缝隙发声技术,喇叭采用槽式开口设计,不大于 5.8mm (提供第三方检测机构出具的检测报告) 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,拾音距离 12m。 9、设备支持自定义前置“设置”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、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历)、快捷开关等(节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式)。 10、整机支持搭配具有 NFC 功能的手机、平板,通过接触整机设备上的 NFC 标签,即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上,无需其它操作设置,支持 4 台手机、平板同时连接并显示。 11、整机支持纸质护眼模式,可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整;支持透明度调节;支持色温调节。(提供第三方检测机构出具的检测报告)	台	1	18000	18000	广州、广州 视睿电子 科技有限 公司

	12、整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师可设置题型，学生回答后提交，教师可查看争取率比例并进行讲解，可随机抽选、实时弹幕，管理当前班级成员，导出学生报告。 13、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准，支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频；Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。（提供第三方检测机构出具的检测报告） 14、★整机内置非独立摄像头，拍摄照片像素数 1300 万，摄像头视场角 135°，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离 4 米，左右最边缘深度 2.3 米范围内，并且可以 AI 识别人像；具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示（提供第三方检测机构出具的检测报告） 15、整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。 16、采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。Intel 十一代 i5 CPU，内存 8GB DDR4 内存配置，硬盘 256 GB SSD 固态硬盘。 17、模块化电脑采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。具备标准 PC 防盗锁孔。和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps。 18、为保护学生视力，减轻师生视觉疲劳，触控一体机符合显示人眼视觉舒适度 A+级，提供国家认可的权威机构出具的检测报告 二、随机同品牌软件功能 原厂备授课软件功能 1、能够为教师提供云存储空间，教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。 2、支持 PPT 的原生解析，教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。 3、支持将互动课件导出为 pptx、pdf、H5 或 web 链接，在多终端（包含 windows、Macos、iOS、安卓、国产化系统）二次编辑。 4、提供互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本 80 个，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育 3 大分类 150000 份的互动课件。。 5、全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键（Ctrl+F）调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。 云教案功能 6、云教案内容可自动同步至云空间，支持以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信浏览器内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF				
--	--	--	--	--	--

		格式。 7、提供将 Word 转换为云教案的能力，支持解析文本、表格等通用元素，方便老师迁移旧教案。 8、云教案支持插入表格、图片、音视频（mp3、mp4、oga、ogg、wav、webm）、文档附件（.pdf、doc、docx、xls、xlsx）。 9、提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等 7 个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。 10、AI 智能纠错：软件内置的 AI 智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。 11、支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg 类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集使用和作业布置。（提供第三方检测机构出具的检测报告） 12、★为保证软件的持续更新升级，触控一体机整机制造商通过 CMMI5 级软件能力成熟度模型集成认证，提供证明文件。					
13	商务消毒柜	龙海、RTP720、1300*620*1980mm 220v 4KW 高温热风循环 8 筐双门，全不锈钢 1300*600*1950mm	个	6	4600	27600	山东、山东 滨州龙海 厨房设备 有限公司
14	油烟净化一体机	华伟、HW-FH、排气量 6000m /h 1、油烟净化一体机采用全不锈钢材质加工，风机马达功率 1.8KW 转速 1300rpm 使用电压三相 380- 400V；使用电 220V，根据需要可以单台炉独立运，国内知名高压电场，配平衡动态高速拦截器，高亮度 LED 照明灯，净化效率高达 98%。 2、油烟净化机排气量约 6000m /h（1.5 米以下油烟净化机排气量约 5000m /h），排气口压力大于 80pa， 3、可翻转式结构设计，节约运输、存储空间，方便安装和维护 4、采用美观、人性化的操作界面，符合人体工程学原理，操作简单方便 5、一键开机，一键关机，开机过程实现软启动，保证器件使用寿命。 6、大排量、高效率、低功率、低噪音的后倾离心风机。 7、出风口可选择前、后、左、右任意方向排风，适用于各种厨房的需求。 8、设备采用全自动智能控制，减少了人为操作及维护动作。 9、各个系列标准化的净化芯体尺寸、标准风量和器件结构。 3000*1300*1060mm 具体以现场排烟管道实际尺寸为准	台	1	17000	17000	山东、山东 东方华伟 通风设备 有限公司
15	低温保鲜冰箱	冷宝、LBF-4、1200*700*1950mm 1、用料：优质不锈钢，内胆采用 201 板材，门加自动回归门，门锁加磁力胶条，	台	4	4000	16000	山东、山东 冷宝制冷 设备有限

		2、保温材料采用高度密度发泡,一次成型,整体发泡, 3、微电脑自动温控设置范围:5℃~5℃,0~-18℃(空箱) 1200*700*1950mm					公司
16	蒸饭柜	向明、KZ-200、24盘双门蒸饭柜。 材质:箱体内胆采用201不锈钢,柜体内置夹层厚度8cm阻燃聚氨酯发泡一次成型,节能环保电气蒸饭柜,全自动上水系统,缺水保护系统,出气量24kw.24盘双门蒸饭柜。	台	6	3800	22800	山东、山东省幸福向明厨具有限公司
17	汤桶	众百嘉、500-1、50型•380V/12KW导热油 50型•380V/12KW导热油、加热快、保温效果好,不糊底。	个	4	4300	17200	秦皇岛、秦皇岛众百嘉厨具有限公司
18	电磁灶	友祥、3010A、1200*1300*800+400/30KW 台面厚1.0mm,采用SUS304不锈钢制作大功率加热线圈用料考究、设计合理、过热智能保护、使用寿命长 采用全套控制装置、制作精良、多种自动保护、功率自适调整、故障编码报警、单旋钮智能操作 节能、节时:大功率商用电磁炉具有的加热方式,热效率高于95%以上,加热速度快,能在短时间内准备好一顿丰盛的大餐 安全清洁:无明火、避免火灾事故发生。无气外排,清洁卫生 操作方便:大功率商用电磁炉的传感器可感知炒锅空烧。功率控制旋钮,可使烹调温度控制在50-250范围之内,锅内温度分布较为均匀。1200*1300*800+400/30KW	个	1	5800	5800	广东、广东友祥实业有限公司
19	四层置物架	定制、1500*500*1550mm 尺寸:1500*500*1550mm 材质:面板采用201不锈钢拉丝板,台面厚1.0mm不锈钢板,中板、底板、层板201标厚0.8mm,横撑直径25*1.0mm不锈钢圆管,竖撑直径38*1.0mm不锈钢方管,电弧焊或氩气焊接,满焊工艺,4#打磨工艺,做防锈处理:可承载260KG以内的质量.国家标准不锈钢板。	个	11	750	8250	河南、河南爱科思信息科技有限公司
20	各类案子	定制、500X350X30mm 红、黄、绿、蓝、白、棕色砧板,产品必须符合GB4806.7—2016国家强制性规定。规格:500X350X30mm	套	6	200	1200	河南、河南爱科思信息科技有限公司
21	和面机	聚享、HWJ-H25、725X480X910mm 725X480X910mm 25kg/次,200kg/h304不锈钢翻斗,低噪音链条传动,1.0加厚201全不锈钢外壳,220V功率1.6千瓦/h,25KG/铜芯电机	个	1	4600	4600	山东、山东聚享食品机械有限公司
22	电饼铛	轩厨、YXD-80A.920*770*860mm 规格:770*900*800mm/饼盘直径710mm左右,用电需要380v	个	3	3200	9600	北京、北京轩厨科贸有限公司
23	小推车	定制、900*550mm 餐厅配套设备,材质采用优质201全钢板折外翻内扣槽加工制作	个	8	620	4960	河南、河南爱科思信

		而成, 面板厚度 1.0mm, 下设低噪音万向轮设计可全方位移动, 尺寸 900*550mm					息科技有 限公司
24	打饭桶	定制、不锈钢提饭桶 不锈钢提饭桶: 产品符合 GB 9684—2011 国家强制性标准, 35cm	个	28	35	980	河南、河南 爱科思信 息科技有 限公司
25	不锈钢打餐 盒	定制、鸳鸯盆 鸳鸯盆: 产品必符合 GB 9684—2011 国家强制性标准, 38cm	个	56	30	1680	河南、河南 爱科思信 息科技有 限公司
26	幼儿餐具	定制、304 材质 幼儿餐盘: 产品符合 GB 9684—2011 国家强制性标准, 304 材质。 儿童餐勺: 产品符合 GB 9684—2011 国家强制性标准圆头、304 材质; 幼儿铂金碗: 产品符合 GB 9684—2011 国家强制性标准, 304 材质	个	1000	20	20000	河南、河南 爱科思信 息科技有 限公司
27	豆浆机	禾元、HY350B-E35、580*430*1080mm 35 升/商用全自动、可保温 580*430*1080mm	个	1	6500	6500	中山、中山 市禾元电 器有限公 司
28	双层货架	定制、1800*800*800mm 台面采用优质 201 不锈钢板开平成型, 面板厚度 1.2mm, 卫生时 尚、易清洗; 由不锈钢管加筋加固, 坚实耐用, 承重力更强; 落 地脚是不锈钢的可调节子弹腿, 可通过调节四个子弹调节脚来达 到设备平整。1800*800*800mm	个	5	1000	5000	河南、河南 爱科思信 息科技有 限公司
29	包子机	YZB-40、220V1.1kw 型号: 包子机 电压: 220v 规格: 15-150g 范围内可定制 产量: 100-2000 个/h 可调速 功率: 1.1kw 机身材质: 1.0 厚 201 不锈钢 包子成型机成型美观, 斜立式面斗设计使面团在输送过程中不易 伤面筋, 不易影响口感, 包子, 面皮光滑, 成型刀块为聚四氟乙 烯材质, 生产中成型速度。不锈钢外壳外观精美操作方便可生产 多种菜馅、肉馅包子、灌汤包、豆沙包、小笼包等。 产品特点: 调控简单, 供面系统、供馅系统、成型系统和输送带均 可调控产量足, 一小时约 100-2000 个包子, 轻松满足生产所需。 采用 12 片成型刀块组成, 做出美观的 12 褶包子。且不易粘面节 省人工, 可代替多名人工包合的速度, 结构简单, 馅料斗、输馅 管、绞龙等均可轻松拆卸清洗。	台	5	18400	92000	山东、山东 聚享食品 机械有限 公司
30	抽油烟机	华伟、定制、1500*1000*400mm 优质不锈钢, 低噪音风机, 1500*1000*400mm 左右 (排烟管尺寸	个	2	2500	5000	山东、山东 东方华伟

		以现场实际尺寸为准)					通风设备 有限公司
31	小型电磁灶	友祥、208A、60L 功率 15Kw；不锈钢锅，锅深 25cm；有效容积 60L；用电需要 380v。	个	2	2600	5200	广东、广东 友祥实业 有限公司
大写：壹佰肆拾玖万贰仟贰佰叁拾元 合同价：1492230 元							