

永城市教育体育局 2023 年第二批改善普通高中办学条件购置设 施设备项目包 2 合同

一、合同协议书

合同编号：永财公开招标采购-2024-61

项目名称：永城市教育体育局 2023 年第二批改善普通高中办学条件购置设施设
备项目

本合同由永城市教育体育局（以下简称“采购人”）为一方和 河南驰佳信息科
技有限公司（以下简称“成交人”）为另一方按下述条款和条件签署本合同。

1、 采购人愿以总金额（大写）壹佰捌拾伍万壹仟陆佰元人民币向成交人购买
1.1 款所列产品（含安装）。

1.1 产品名称、型号规格、数量、单价、总价（详见供货清单）

合同总价为大写：人民币壹佰捌拾伍万壹仟陆佰元整 小写：¥1851600.00 元。

1.2 交货地点： 采购人指定。

1.3 供货及安装期：合同签订后15 个日历天。

1.4 付款方式：货物到甲方指定交货地点，经安装完毕验收合格后无质量问题一次
性付清。

2、 签定合同的双方，必须遵守合同法，严格履行各自的全部责任。

3、 组成本合同的文件包括：

3.1、 本合同协议书

3.2、 成交通知书

3.3、 供货清单或货物报价单

双方有关项目的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

成交人保证全部按照合同规定，向采购人提供上述合格的产品和服务。

采购人保证按照合同规定的时间和方式付给成交人到期应付的货款。

本合同一式伍份，采购人叁份、成交人贰份，经双方授权代表签字盖章后生效。

采购人：

地 址：



法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开 户 银 行：



账 号：

邮 政 编 码：

日 期： 年 月 日

二、合同条款

1、合同性质

本合同为买卖及售后服务合同，结算以人民币为计量币种。

2、技术规格

2.1 成交人交付的产品的技术规格应与招标文件规定的技术规格以及所投“投标产品规格性能偏离表”相一致。

2.2 成交人应保证采购人在使用其提供的产品、服务及其他任何部分时，不会受到第三方关于侵犯其专利权、商标权或工业产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，成交人必须承担一切法律和经济责任，采购人不负任何责任。

3、包装与运输

3.1 除合同另有规定外，成交人供应的产品均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、多次搬运装卸，可以确保货物完好无损运抵指定现场，由于成交人包装不良所造成的任何损失，由成交人负责。

3.2 成交人可选择合适的运输方式，并负责产品的发运、保险、装卸工作。

4、价格与支付

4.1 产品合同价为固定价，按项目招标的成交价执行。

4.2 支付方式：

成交人：河南驰佳信息科技有限公司

地 址：郑州市金水区东风路街

道东风路52号百脑汇

大厦12层1210号

法定代表人：

委托代理人：

电 话：13303860227

开 户 银 行：中国农业银行股份有限

公司郑州农银大学支

行（丰产路支行）

账 号：16048101040010258

邮 政 编 码： 450000

日 期： 年 月 日

户 名：河南驰佳信息科技有限公司

开户行：中国农业银行股份有限公司郑州农银大学支行（丰产路支行）

账 号：16048101040010258

5、质量与检验

5.1 成交人应在交货前按合同规定的要求对产品全面检查，其质量、性能和规格等方面均应符合现行有关标准，并满足招标文件的要求。

5.2 产品到货后，采购人应对产品检验，如发现质量、规格、数量与合同不符时，采购人应于 5 天内向成交人提出异议和处理意见。

5.3 成交人应保证产品在正确安装、使用和保养条件下其性能质量完全符合合同规定，在调试和质量保证期内如发现产品与合同规定不符合或由于成交人责任所造成的任何产品质量问题，采购人可提出异议和处理意见。

6、违约责任

6.1 如成交人延期交货，除不可抗力的因素外，成交人应向采购人支付延期交货违约金，按延期交货产品总价每日万分之一支付；

6.2 采购人延期付款时，应向成交人支付延期付款违约金，每延期付款一天按应付金额的万分之一计算。

6.3 在合同执行过程中发生的有关争议，请合同签订地调解委员会调解，并约定向合同签订地仲裁委员会提请仲裁。

7、质量保修期

质量保修期：三年经验收合格签发验收合格报告之日起计算质量保修期。质量保修期内产品因制造原因造成损坏或不能正常工作时，成交人应免费维修或更换零部件，直至赔偿采购人损失。

在产品质量保修期内，按采购人要求成交人应在接到维修通知后 48 小时内派人员对产品进行维修，并负责指导用户进行产品的维护和操作保养。

8、人员培训

8.1 成交人应接受采购人提出的免费人员培训要求。

8.2 培训内容包括产品的使用操作、故障排查、维修养护等内容。或由双方协商培训内容、日程安排。

9、履约验收

9.1 履约验收主体：本项目验收主体为采购人。

9.2 履约验收时间：设备安装完成期满 7 日内。

9.3 履约验收方式：采购人自行组织验收。

9.4 履约验收程序

所有设备到场供货安装完毕后，采购人严格按照验收方案进行产品测试、试运行验收。采购项目验收完毕，出具验收资料。

附：供货清单

序号	产品名称	品牌型号	规格	数量	单价	总价
1	学生机房	电脑 一体机	<p>seewo、 N2420-5D 11X00</p> <p>一、硬件： 1. CPU: Intel Core I5 处理器十二代，主频 2.9GHz、8 核处理器 12 线程 2. 主板: Intel H510 系列芯片组 3. 内存: 8G DDR4 2666MHz 内存，最大支持 32G 内存容量； 4. 硬盘: 256G SSD 硬盘，支持升级 512G SSD；支持升级 1T 机械硬盘 5. 网络通信: 集成 1000M 以太网卡、无线网卡: 802.11 ac (2*2) 6. 集成标准声卡、USB 键盘、鼠标；接口 6 个 USB 接口，其中 4 个 USB3.0；HDMI 输出接口 1 个； 7. 音频设备: 内置立体声音箱；功率 2*3W 8. 显示屏: 23.8 英寸 全高清 LED 液晶显示屏 (1920x1080) 9. 电源: 121W 外置节能稳压电源； 10. 操作系统: 预装操作系统</p> <p>二、软件： 1、支持 PPT 的原生解析，教师可以将 pptx 课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件导入两种导入方式，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，并且可以为课件增加互动教学元素。 2、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。 3、支持实现信息化集体备课。可以选择教案、课件、胶囊资源上传发起集体备课研讨，能够设置多重访问权限，可以通过手机号搜索邀请外校老师，用于跨校教研场景。 4、能够对课件进行打点式批注，可以通过批注定位研讨内容，完成协同备课。 5、完成本次研讨后，主备人可以直接进入编辑页面编辑课件/教案，发布新稿件后，备课组进入下一轮研讨，更新稿件后会给参会老师同步教研动态。</p>	165	4260	702900

		<p>6、云教案内容可以自动同步至云空间，支持以链接方式进行定向分享和开放式分享。接收者可以直接在桌面浏览器、微信浏览器内打开预览，可以将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。</p> <p>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。</p> <p>8、AI 智能纠错：软件内置的 AI 智能语义分析模块，可以对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并且支持一键纠错。</p> <p>9.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）。</p>			
服务器	seewo、DF01E	<p>1.软硬一体化 I U 设备，内置系统软件，与电脑终端统一品牌。</p> <p>2.配置 1 颗 Intel Xeon 系列 CPU，主频 3.5GHz，物理核心数 4 颗，缓存 8MB</p> <p>3.配置 32G DDR4 内存，1TB M.2 NVME SSD 固态硬盘，配置 4 块 8T SATA 3.0 7200RPM 256M 缓存企业级机械硬盘，4 个千兆网口</p>	1	43000	43000
桌面	seewo、希沃桌面系统 V1.0	<p>一、云桌面管理平台：</p> <p>1.管理平台采用 B/S 架构，中文图形化操作界面；无需本地额外部署服务器等设备，通过浏览器打开即可运维管理云桌面终端设备，支持手机扫码登录/账号密码登录完成鉴权。</p> <p>2.具备基于广域网统一纳管多分支机构云桌面的能力，支持三层网络、多校区等复杂网络环境安装。</p> <p>3.基于 Web 浏览器，提供用户统一登录认证功能，包括：手机号码注册、登录、忘记密码、扫码登录、账号管理功能。</p> <p>4.支持 PC 终端设备与云桌面终端设备统一管理，支持在同一个设备分组中添加不同类型的 PC 和云桌面设备，并支持对选择的 PC 和云桌面设备的批量操作。</p> <p>5.支持查看全部设备和分组下设备的运行状态，包括 CPU、内存、磁盘的使用率，CPU 温度，实时上下行网速与上下行网络流量。</p> <p>6.硬件资产管理：收集平台中所有云桌面终端和 PC 终端的硬件配置与状态信息，包括终端名称、主板型号、CPU 型号、内存容量、最近运行时间、硬盘信息等。</p>	165	150	24750

		<p>5. 支持硬盘保护，支持常见硬盘，如机械硬盘、SSD 硬盘、M.2 硬盘、eMMC 硬盘，不受病毒影响，重启即可还原。</p> <p>6. 支持使用 U 盘/移动硬盘在脱机的情况下（完全没有网络）脱机恢复桌面；</p> <p>7. 支持在云桌面镜像系统无法启动、系统异常时，可通过键盘进行系统恢复至出厂默认状态正常启动云桌面镜像系统，无需连接网络、无需连接管理平台、无需额外工具辅助。</p> <p>8. 支持云桌面系统恢复后，公共数据分区（D 盘）的数据得到保留，不受还原影响。</p> <p>9. 单个终端可部署多个操作系统，支持设置终端共享数据盘。</p> <p>10. 为方便正版软件的部署和使用，在还原桌面的情况下，首次完成软件的逐台注册激活后，可以将激活信息保存至个人数据盘中。之后即使更新镜像模板或者恢复系统也不会破坏激活信息，无需重新激活；</p> <p>11. 支持标准镜像格式 QCOW2，可基于标准格式镜像创建和更新用于 VDI/IDV/TCI 云桌面的镜像，实现多种不同桌面架构下的镜像统一管理；</p> <p>12. 支持主流操作系统 Windows7/10/11 系列的系统及 Linux 系统，支持打包 windows\Linux 系统镜像（包括 Windows: Windows7、Windows10、Windows11；Linux: Debian、Ubuntu、CentOS；UOS、银河麒麟等）</p> <p>13. 可以自主选择不同的镜像启动且多个镜像系统环境可快速切换</p> <p>14. 支持在未连接管理平台与服务器时，任意终端能对教学环境进行镜像导入导出到 U 盘、查看信息、设置默认启动、设置还原、同传镜像、导入镜像、导出镜像、删除镜像、更新镜像等运维操作</p> <p>15. 在未配置管理平台与服务器使用终端设备时，支持管理员设置指定云桌面镜像默认启动，终端设备每次开机、重启时自动进入设置的云桌面镜像。</p> <p>16. 在未配置管理平台与服务器使用终端设备时，支持管理员设置指定云桌面镜像启动还原，设置还原的云桌面镜像的使用记录与数据将不被保留</p> <p>17. 在未配置和配置管理平台与服务器使用终端设备时，均支持管理员从 USB 移动存储设备中导入云桌面镜像系统镜像，支持编辑云桌面镜像的名称，支持自动识别操作系统类型，支持导入过程中查看进度、传输速度等信息。</p>
--	--	---

		<p>18. 在 Windows、统信 UOS、麒麟等云桌面镜像系统中查看设备的 CPU 型号、GPU 型号、系统型号、BIOS 版本等系统信息显示与终端物理设备一致</p> <p>19. 为保障数据安全，终端支持使用物理 GPU 的 HDCP 高带宽数字内容保护功能，开启 HDCP 功能后，显示画面无法被视频采集卡等设备截取</p> <p>20. 支持配置管理平台地址，支持搜索发现网络中的管理平台（不需要手动配置管理服务器 IP 地址），同时也支持手动指定管理平台，支持检测管理平台的连通性；同时也支持手机扫码进行关联设置</p> <p>21. 为保证兼容性，功能通过一套系统实现，非通过多套软硬件组合实现。</p>		
<p>协同管理软件</p>	<p>seewo、希沃电脑管理系统 V2.0</p>	<p>1. 设备管理系统基于 SaaS 布局，应用界面采用 B/S 架构设计，支持学校管理者在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆，进行管理指令操作。使用者可以在 windows 系统通过终端应用软件即可实现文件协同，设备安全等功能。（提供相关截图，详见投标文件《7.2.1.1.3、协同管理软件相关功能截图》）</p> <p>2. 终端关联设备：支持通过扫码进行设备绑定学校的设备管理系统，设置当前设备类型，归属用户。</p> <p>3. 登录方式多样性：支持账号/密码、手机扫码登录，用户首次登录时绑定微信 ID 与账号的对应关系，之后即可通过微信扫一扫安全登录。</p> <p>4. 设备运行状态：查看当前设备的内存、CPU、硬盘、系统盘、网速的实时占用状态（提供相关截图，详见投标文件《7.2.1.1.3、协同管理软件相关功能截图》）</p> <p>5. 设备详情：查看当前设备的硬件信息、系统信息（提供相关截图，详见投标文件《7.2.1.1.3、协同管理软件相关功能截图》）</p> <p>6. 调起功能：支持调起终端安全软件杀毒、体检、清理、电脑加速功能</p> <p>7. 团队数据互通：支持用户在终端应用软件关联学校后，后台数据与终端安全软件打通</p> <p>8. 整体描述：用户通过终端应用软件发送文件至接收端设备中。</p> <p>9. 文件条件：不限制文件类型、支持单次批量发送文件（提供相关截图，详见投标文件《7.2.1.1.3、协同管理软件相关功能截图》）</p> <p>10. 文件发送：支持拖动文件至发送区或者点击发送区后选择文件；支持从不同的文件夹拖动</p>	<p>165</p> <p>150</p> <p>24750</p>	

		<p>文件至发送区；支持查看需要发送的文件列表，文件选择错误时支持移除。</p> <p>11. 快捷发送区：支持在不打开终端应用程序时，快捷发送文件；支持主动关闭快捷发送区</p> <p>12. 离线暂存：支持一次发送多个接收端设备；支持接收端离线时暂存在云端，等待接收端在线后自动下载</p> <p>13. 其他：支持查看本次发送文件时，接收端设备的接收进度；支持上传失败的文件重试；支持更换办公电脑后依旧以往接收端发送文件</p>		
	授课管理软件	seewo、希沃启学系统 V1.3		
		<p>1. 屏幕广播：将教师机屏幕和教师机实时广播给单一、部分或全体学生，可以选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同的窗口方式接收广播。</p> <p>2. 扩展屏广播模式：教师机连接两个显示器，可以在广播时选择将任意一个显示器的内容广播到学生机。</p> <p>3. 屏幕广播速度增强：屏幕广播时支持多种画面质量的调节，根据网络的不同选择最好的效果进行教学。</p> <p>4. 屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。</p> <p>5. 共享白板：教师可以共享白板、桌面或图片与选定的学生共同完成相同的学习任务或绘画作品。</p> <p>6. 网络影院：实现教师机播放的视频同步广播到学生机。</p> <p>7. 视频直播：通过 USB 摄像头将教师的画面实时广播到学生机，达到更形象的教学效果，具有引导客户选择视频设备的提示画面，以便客户快速完成摄像头设备的设置。</p> <p>8. 语音广播：将教师机麦克风的语音广播给学生，教学过程中，可以请任何一位已登录的学生发言，其他学生和教师收听该学生发言。</p> <p>9. 语音对讲：教师可以选择任意一名已登录学生与其进行双向语音交谈，除教师和学生外，其他学生不会受到干扰，可以动态切换对讲对象。</p> <p>10. 学生演示：教师可以选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。</p> <p>11. 分组教学：教师分派组长执行指定的功能，组长代替教师进行小组教学，小组不需要再临</p>	165	150
			24750	

时创建，可以直接使用既有分组信息，教师可以监控每个分组的教学过程，以了解分组教学的进度。

12. 分组讨论：教师可以创建多个小组进行讨论活动，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等。

13. 屏幕录制：教师机可以将本地的操作和讲解过程录制成 ASF 录像文件，可以用 Windows 自带的 Media Player 直接播放。

14. 学生端屏幕录制、回放：学生端接收教师端广播的时候可以自动录制教师机广播教学的过程，课后可以重复观看学习。

15. 文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。

16. 文件提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。

17. 网络快照：教师可以在监控学生的时候，对学生画面拍照快照，保存学生画面的截图。

18. 阅卷评分：收取的试卷系统可以自动评分，教师添加批注，查看柱状图显示的考试统计结果，并能够将评分结果以网页形式发送给相应的学生。

19. 随堂小考：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据。

20. 抢答竞赛：教师可以出任意题目请学生作答，学生抢答时只需按下按钮即可。

21. 登录模式：支持频道登录、选择教师登录和 IP 地址段登录。

22. 签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。

23. 班级管理：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型。

24. 学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列

			出学生端的应用程序、进程和进程 ID, 教师还可以远程终止学生端的进程。 25. 系统日志: 显示和自动保存系统运行过程中的关键事件, 包括学生登录发出, 资源不足, 提交文件等			
	桌椅	制	1. 尺寸 80cm*50cm*75cm, 采用 E1 级实木颗粒板, 优质耐磨三聚氰胺浸渍饰面, 优质绿色环保产品, 抗弯曲性能及握钉力较强, 耐酸碱、耐高温、耐划伤。封边采用优质 PVC、厚度为 2mm。配件: 优质五金配件。	165	200	33000
2	新高考 电脑系 统	生涯 规划	科大讯 飞、生涯 规划(科 大讯飞 V1.0)	1	93250	93250
			<p>1、智能推荐生涯发展路径: 系统支持自动推送当前学年的生涯发展路径, 支持学生通过发展路径快速入口, 进入相应的生涯任务内容; 默认推荐发展路径包括霍兰德兴趣量表、多元智能量表、MBTI 职业性格测试、职业价值观量表、决策风格测评、一般自我效能感量表、学科潜能测评、专业兴趣测评和选科推荐(312 模式);</p> <p>2、个性化生涯发展路径建设: 支持教师删除推荐的生涯路径, 自主创建个性化的发展路径, 并查看学生发展详情;</p> <p>3、发展路径冲突校验: 系统支持教师创建的发展任务时间冲突校验, 并作冲突提示;</p> <p>4、选科推荐路径规划: 系统支持为学生提供选科推荐的完整路径并支持查看相应推荐结果及完成报告。</p> <p>学习投入测评:</p> <p>1、支持包括语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、政治九个学科的学习投入测评;</p> <p>2、支持查看统计结果详情, 包括答题质量说明、学习投入总体表现、行为情感认知维度的表现, 含高分特征和低分特征表现的解释;</p> <p>生涯探索:</p> <p>3、支持为学生提供生涯微视频、励志文章、推荐书籍等生涯资源内容, 其中生涯微视频 30 个, 励志文章 50 篇、推荐书籍 40 本;</p> <p>高考指南:</p> <p>4、学生、管理员或教师能够根据需求查询各高校在已经发布选科要求省份的选科数据进行多维度选科查询, 包括“按学校查选科、按专业查选科、按选科查学校、按选科查专业”; 支</p>			

			<p>持多维度条件筛选选科要求，包括考生所在省份、高考年份和学校名称等筛选条件；</p> <p>5、专业群支持在互动式界面上展示该专业群包含的专业类的信息及二级专业；通过数据挖掘技术提取专业群特征标签，并在互动式界面上展示；支持提供专业群与特征标签的对应关系；支持学生完成专业兴趣测评后，在专业星空图中定位“我的兴趣专业群”；</p> <p>6、支持学生或教师选择1~3门学科查询高中专业群的覆盖率；支持多维度条件进行筛选，包括省份和高考年份；</p> <p>7、支持按照院校种类汇总覆盖率信息，并以交互式图表的形式展示；图表颜色与覆盖率正相关；</p> <p>8、支持通过交互式图表直接跳转至院校详情，并高亮显示所选科目或组合；</p> <p>生涯教学：</p> <p>9、生涯课程系统包括教师备课和教师授课两部分；支持在线备课，能预览备课资源，课程章节包括课件、教案、微视频等备课素材；支持一键下载课程章节相关的资源包；</p> <p>10、生涯课程系统涉及高中3个年级44个课时的内容，提供每个课时的教案、课件及对应生涯微视频资源，生涯微视频资源170个；</p>		
等级赋分	科大讯飞、等级赋分(科大讯飞 V1.0)	1	<p>1、等级自定义设置：支持所有已改革省份的模式和自定义高考模式。支持自定义选考科目、模式类型、等级分段数量、人数占比和赋分分值；</p> <p>2、考试管理：支持管理员创建考试，上传各科成绩，并进行赋分，支持成绩发布及导出赋分后成绩单；</p> <p>3、成绩查询：支持学生、家长、教师进行成绩查询，包括主科成绩及各选择性考试科目成绩；</p> <p>4、学业分析：支持管理员、老师及学生查看和下载学业分析报告，包括科目多次考试平均分、成绩趋势、及综合排位。</p>	68250	68250
高考选科	科大讯飞、高考选科(科大讯飞 V1.0)	1	<p>选科规则：</p> <p>1、支持3+1+2选科规则，并支持根据学校实际情况自定义选科规则；</p> <p>选科管理：</p> <p>2、支持校级管理员创建选科活动，包括设置规则、届次、选科时间、活动名称、选择参选组合；</p>	83250	83250

				<p>3、支持校级管理员进行科目改选设置，包括设置改选时间、改选组合；</p> <p>4、支持查看结果统计，包括查看本校的活动进度、结果明细、统计分析，结果明细支持批量导出；</p> <p>5、统计分析支持查看本校当前选科结果，包括3科分布情况、2科分布情况、1科分布情况，支持根据性别柱状图显示，支持查看各组合以及性别占比情况，导出统计图；</p> <p>6、统计分析支持查看本校改选前后选科分布情况，包括3科分布情况、2科分布情况、1科分布情况，支持查看初选与当前选科人数与占比情况，导出统计图；</p> <p>7、统计分析支持查看只调整人数，包括3科人数变化、2科人数变化、1科人数变化，并支持导出统计图；</p> <p>8、支持生成历届统计，支持多个选科规则相同的活动进行对比，最少对比2个活动，最多对比5个活动，并生成报告，对比方案过程支持修改活动。历届选科活动统计报告中支持查看选科分布3科情况柱状图、2科情况柱状图、1科情况柱状图以及选科分布3科的面积图；</p> <p>9、支持查看、导出选科成效报告，包括选科与优势学科吻合度、选科与专业兴趣吻合度。</p> <p>10、支持学生web端进行选科、改选结果、不参与本次选科；</p> <p>11、支持学科潜能测评、专业兴趣测评，并可查看通过学科考试成绩和学科潜能测评、专业兴趣测评推荐的选科组合；</p> <p>选师管理与结果：</p> <p>12、支持校级管理员创建选师活动，包括设置参选届次、开始结束时间、活动名称、参选科目及科目对应老师，并支持修改选师活动。</p> <p>13、支持校级管理员查看参加本次活动的学生总人数、参与人数、未参与人数，支持参选教师查看排名情况、得票数与参与人数。</p>		
智能分班	科大讯飞、智能分班(科大讯飞V1.0)		<p>1、分班方案：支持创建分班方案，对已有分班方案进行复用、删除等操作，支持分班方案名称修改，显示分班年级、分班进度等信息；</p> <p>2、分班基础数据：支持同步学生基础数据，录入及删除学生志愿和成绩；</p> <p>3、数据分析：支持查看分班人数和志愿组合数；支持查看不同分层次三科、双科、单科人数及对比图，支持查看不同分层次次的单科志愿学生数量并计算模拟教学班开班数；</p>	1	83250	83250

			<p>智能分班：</p> <p>4、支持按成绩、按班级或学生，对年级内学生进行分组分班；</p> <p>5、支持预分班，对行政班选择三科、双科或单科的固定志愿组合并设置班级级人数；</p> <p>6、支持对行政班、教学班分班条件设置，包括：行政班志愿成绩均衡/降序、行政班所有成绩均衡/降序、行政班平均分、行政班性别比例均衡、教学班人数范围、大走教学班成绩均衡/降序；</p> <p>7、支持多种分班模式，包括优先定三、定一定三2种模式；</p> <p>8、支持一键智能分班，系统自动检测基础数据及冲突校验，支持对行政班、教学班同时分班；分班调整；</p> <p>9、支持显示行政班、教学班分班结果；</p> <p>10、支持查看行政班班级学生名单、人数、志愿组合、固定志愿、班级平均分；</p> <p>11、支持查看教学班班级学生名单、人数、班级平均分，支持教学班维护，包括新增、修改、删除；</p> <p>12、支持志愿组合学生进行批量设置或调整教学班、行政班；</p> <p>结果统计：</p> <p>13、支持查看行政班分班结果，包括志愿组合数、志愿人数、男女比例、总人数、学生名单等信息；</p> <p>14、支持查看教学班分班结果，包括班级级人数、男女比例、学生名单等信息。支持查看学生的原班级、现班级；</p> <p>支持对原行政班、现行政班的数据进行对比分析，包括：新行政班志愿组合人数统计、原行政班志愿组合人数统计、新行政班单科志愿人数统计、原行政班单科志愿人数统计。</p>												
	智能排课	科大讯飞、智能排课(科大讯飞V1.0)	<p>1、资源评估：支持6选3、7选3、3+1+2的选科模式，支持基础数据、限制条件设置，提供多种分班排课模式的评估结果，包括提供同班志愿不拆、定二走一、大走班三种，支持导出分班结果及评估报告。评估报告内容包括资源评估结论、评估方案对比、资源数据分析、方案评估详情等数据；</p> <p>2、操作日志：支持通过日期、学年学期、周期、方案、操作行为来筛选操作记录，支持通过</p>												

			<p>关键字搜索操作记录，操作记录包括操作时间、行为、数据来源、操作内容、操作人； 排课列表；</p> <p>3、支持创建多套排课方案，支持对方案进行描述；支持多校区、多学段、多年级在同一个方案中进行排课；</p> <p>4、支持跨周期、跨学年复制方案，支持对已建方案进行标记或取消标记；</p> <p>基础设置：</p> <p>5、行政班设置：支持下载模板批量导入或导出学生信息、课程安排、教师安排。课程安排支持按课程课时、教师类型进行设置与查看，教师安排支持按班级、教师进行设置与查看；</p> <p>6、分层班设置：支持下载模板批量导入或导出课程安排、教师安排、学生志愿、成绩、班级安排。数据分析支持查看已录入数据包括排课人数、志愿种类、最大课时、最小课时，学生志愿情况、课程课时、教师人数、已设班级、推荐开班等情况；</p> <p>规则设置：</p> <p>7、支持设置课程规则，包括主副科、全局固定点、合班课、单双周、连堂课、课程排课区域、课程不排课、课程关系；</p> <p>8、系统支持设置教师规则，包括教师不排课、教师课时、教师互斥；系统支持设置个性化规则，包括 AB 班分层、教师跨区安排；</p> <p>9、系统支持设置规则优先级，支持 4 个优先级的设置；</p> <p>分层预排：</p> <p>10、支持班级锁定或解锁、学生锁定或解锁，清空排课结果、教室安排、未锁定学生，支持切换明亮主题、切换视图；</p> <p>11、分层排课：支持不同排课模式，包括同班志愿、定二走一、单科不拆、大走班、学生冲突等，支持根据选定点位进行排课；</p> <p>12、安排教室：支持一键安排教学班教室；</p> <p>13、排课检测冲突：支持一键自动检测分层课程冲突情况，并提示详细信息；</p> <p>14、排课数据分析：支持按照排课模式对分层排课结果自动分析，支持计算规则满足率百分比、层次教学班数量、各科目学生数量及教师数量，教学班人数、教师课时数、志愿统计、</p>
--	--	--	--

			<p>行政班统计，支持查看和下载分班结果；智能排课；</p> <p>15、支持行政班和走班排课两种模式，分层班与行政班可一键排课，并支持同屏显示、调整。支持预先锁定行政班课程；</p> <p>16、支持撤销排课操作，并保留操作记录，支持标记、锁定、解锁及清除排课结果，隐藏/显示无本班学生分层点位，切换排课颜色方案，切换排课示例。支持校验数据。支持按照校区年级一键排课，可以同时查看班级课表、教师课表，查看规则满足率，规则满足率包括教师冲突、课程冲突、教师上下午连上、学生人数平均满足率、教师最大带班数、课时平均满足率等，对于没有100%满足的规则支持查看详情；</p> <p>17、行政班排课时支持空点位补习，生成课表后，在课表预览的班级课表中可以查看。支持查看教师课时分配；</p> <p>18、支持调整学生分班：支持调整冲突学生、调整正常学生、调整教学分班，调整教学分班包括手动、自动调整，显示教学班平均成绩、男女比例、教学班人数；</p> <p>自习分班及统计；</p> <p>19、支持批量下载模板导入自习分班结果，一键分班，按节次分班及一键清空；</p> <p>20、自习统计：支持查看并导出自习统计、自习人数、教师统计；</p> <p>21、课表预览：支持当前方案内持查看及导出班级课表、教师课表、教室课表、分层课表、学生课表、学校课表，并配置显示内容和导出样式。</p>		
电子 班牌	seewo、 SK07B		<p>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 500cd/m²。</p> <p>2、屏体采用宽温液晶屏，屏体工作温度区间跨度零下 20° C-80° C。</p> <p>3、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。</p> <p>4、整机背部与墙面微距全贴合，背面与平整墙面间隙最大处 2.5mm，保障教学环境的安全性。</p> <p>5、整机最大厚度 30mm。</p> <p>6、整机正面覆盖钢化玻璃</p> <p>7、整机正面不采用贴膜方式，具备防眩光功能</p>	160	3670 587200

																																																																									8、可拍摄 200W 像素的照片，支持 10 人同时进行人脸识别。可以支持学生无卡考勤签到、查看个人课程表、家长留言等个人信息。																																																																																																			
																																																																									9、整机在逆光（人像处于背景照度 80000Lux）环境下距离 0.5m 可正常进行人脸识别																																																																																																			
																																																																									10、整机内置红外补光灯和双目摄像头，能同时打开彩色和黑自照片，具备活体检测功能																																																																																																			