

合同编号：新财购-2021-024-3

新郑市教育局设备购置项目

合 同 书

项目名称：2021 年为高中购置设施设备项目

合同标段：第 3 标段

甲 方：新郑市教育局

乙 方：河南誉得昌实业有限公司

签订日期：2021 年 6 月 25 日

合 同

甲方（需方）：新郑市教育局

乙方（供方）：河南誉得昌实业有限公司

新郑市教育局（甲方）使用财政资金（教育费附加）实施部门集中采购的2021 年为高中购置设施设备项目（新财购-2021-024 号）项目经公开招标方式进行采购。甲、乙双方就所购置的第 3 标段：班班通设备（货物名称）一项，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按下列条款和条件，签署本合同。

一、本合同由合同文本和下列文件组成

1. 招标文件；
2. 乙方投标文件；
3. 中标通知书；
4. 乙方在投标过程中做出的最终投标、书面说明或承诺；
5. 本合同附件。

二、合同标的物

1. 名称、品牌型号、规格参数详见附件 1。
2. 拟分配情况详见附件 2，若合同履行期间变动，以最终验收报告载明数据为准。

三、合同金额

人民币（大写）肆佰壹拾陆万伍仟元整（小写）4165000.00 元（含三方验收机构验收费用，合同金额的 1%）。

四、付款方式

1. 货物由项目学校组织验收小组负责验收，并出具验收报告（负责人及验收小组签字，加盖单位公章）（见附件 4）；

2. 项目学校已收货但部分设备暂不具备安装条件,经双方协商同意,由项目学校出具验收报告,但验收结果需注明哪些设备安装到位验收合格,哪些设备已收货但因何原因暂未安装;

3. 项目学校具备收货条件但暂不具备安装条件,经双方协商同意,由项目学校出具收货证明(见附件3);

4. 市教育局根据各项目学校出具的安装完毕、验收合格的验收报告,根据情况对设备使用情况进行核查,作为采购设备校间调配的依据(见附件5);

5. 市教育局根据招投标文件约定,学校全部初验合格后,委托第三方验收机构进行验收,并出具验收结论,所需费用由乙方承担;

6. 所有项目学校均已出具收货证明但不具备安装条件时,凭收货证明付至合同金额的30%;所有学校均已出具验收报告且第三方验收机构验收通过,付至合同金额的90%;余款为质量保证金,在设备使用满一年后凭各项目学校签章的《质量保证金支付证明》(见附件6)一次性无息付清(若因个别项目学校原因不能如期全部完工,在应支付质量保证金时已全部完工的,以最早出具的验收合格报告日期为准计算质量保证金支付日期)。

特别要求:由学校出具的本条款所述材料均需项目学校法定代表人签字。

五、合同当事人

甲方:

统一社会信用代码: 1141 0184 0052 9946 X7

法人代表: 刘学敏

住 所: 河南省新郑市华夏国际商务中心二楼

乙方:

统一社会信用代码: 91410100MA3XJFJU3B

法人代表: 赵志刚

企业类型: 小型企业

住 所: 郑州高新技术产业开发区翠竹街6号863软件园9号楼804号

账 号: 41050167660800000570

开 户 行： 中国建设银行郑州科技支行

乙方收款账户变更的，以乙方出具的变更证明为准，甲方不承担由此产生的一切责任。

六、交货及安装

1. 时间：自项目学校通知供货之日（通知日期以书面通知（见附件 7）为准，若未提供书面通知，则以合同签订日期为供货开始日期）起 30 日历天内完成交货及安装、调试。

2. 地址：详见附件 2。

3. 风险负担：货物毁损、灭丢失的风险，在项目学校相关人员验收合格前，由乙方承担；在项目学校相关人员验收合格后，标的物所有权归甲方所有，相关风险由项目学校承担。

4. 转包或分包：本合同范围内的产品，应由乙方直接供应，不得转让或分包给他人供应。

七、知识产权

1. 乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

2. 乙方保证所交付的货物无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第九章的约定处理。但在已经全部支付完合同款后才发现有产权瑕疵的，除了支付合同金额 20% 违约金，乙方还应负担由此而产生的一切损失。

八、质量和规格

1. 货物质量应符合乙方投标文件及投标过程中做出的书面说明及承诺的质量标准，货物质量的评定以国家验收规范标准为依据。

2. 若因乙方原因造成货物质量不符合投标文件承诺的质量标准，乙方无条件退换至符合要求，并承担因此造成的一切损失。

3. 合同中设备必须为全新制造，质量技术指标符合招投标文件要求。乙方应保证其提供的产品在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。

4. 在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。在质保期内安装的任何零配件，必须是其产品制造厂家的或是经其认可的，所有的替代零配件必须是新的未使用和未经修复的，除非采购人提供书面许可，否则不可使用此范围外的其他（非新的）配件，为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的升级方案，确保工作正常进行。质保期满后，当需要时，乙方仍须对因投标产品本身的固有缺陷和瑕疵承担责任。

5. 乙方提供的产品在质保期内因产品本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换；因甲方使用不当原因出现产品故障时，乙方在接甲方通知后，应按第九章所述时限赶赴现场，帮助排除故障、修复或更换零部件。

6. 如果乙方在收到通知七天后没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

7. 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），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回相应的货款，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

8. 质保期满后，如产品出现故障，乙方在接甲方通知后，仍应在上述时间内响应，赶赴现场，帮助排除故障、修复或更换零部件，需购买零部件时，酌情收取成本费。

9. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决，并承担一切费用。乙方履行售后服务不符合合同约定时，甲方有权扣减质量保证金。

九、保修期、售后服务及技术支持

1. 所有产品乙方免费送达项目学校，并免费上门安装调试，直到用户单位满意。

2. 所有设备质保期为：自验收合格之日起三年，按照国家相关规定执行。自设备最终验收合格，交付使用之日起计算。质保期内如因设备本身质量原因（非甲方人为破坏）导致设备无法使用，由乙方负责包换、包修或退货，并承担因修理、调换或退货而发生的实际费用，对所修产品从修复或更换之日起重新计算质保期。

3. 所有设备质量为：满足采购人需求，合格，符合国家相关规范和标准，质保期内乙方负责维修及更换部件。

4. 乙方承诺后维修响应时间为：5 分钟内响应，2 小时内到达现场，24 小时内解决问题，如不能及时解决问题应提供备品备件，货物验收时出现故障，免费更换新产品（同规格同档次）。若有特殊情况，问题无法在短期内解决，乙方需做出书面解释，并明确解决问题的时间。

5. 乙方承诺提供 7*24 小时服务。

5. 联系方式：

地址：郑州高新技术产业开发区翠竹街 6 号 863 软件园 9 号楼 804 号

联系方式：0371-58531218

十、违约责任

1. 乙方未按合同规定的质量要求交货，甲方有权拒收，由此造成的直接损失和间接损失由乙方双倍赔偿。

2. 乙方不能按时交付设备并且安装调试成功，每逾期一日，向甲方支付工程款总价值千分之五的违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个日历天不能交货的，甲方有权解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 20% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。因甲方原因造成的工期延误的可以顺延相应的时日。

3. 本合同所有产品、材料的制造，都必须由乙方自己或在投标文件中明确的制造商承担。甲方有权随机抽取乙方提供的货物进行检测，由国家认可的质量检测机构对乙方提供的货物进行鉴定，也可以进行破损性检验，所有费用由乙方承担，并承担相应的法律责任。

4. 乙方所交产品品种、型号、规格、质量不符合合同规定的，甲方有权拒收该产品，乙方愿意更换产品但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换产品的，甲方可单方面解除合同。若被查出所供产品或其部件是假冒伪劣产品的，乙方除无条件退货或换货外，还将视情节轻重由相关部门给予处罚。

5. 乙方投标属虚假承诺，或经权威部门检测提供的产品不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方应向甲方支付不少于合同总价

50%的赔偿金。

6. 乙方在质保期内不能及时按售后服务承诺到场维修,甲方根据学校提供相关证明按乙方违约论,每出现一次从质保金中扣除合同总额 1%的违约金。

十一、不可抗力条款

甲、乙方中任何一方,因不可抗力不能及时或完全履行合同的,应及时通知对方,并在 10 天内提供相应证明。确定为不可抗力原因造成的损失,免于承担责任。

未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题,可由双方协商解决。

十二、争议的解决方式

合同发生纠纷时,双方应协商解决,协商不成的由项目所在地人民法院管辖。

十三、补充协议

合同未尽事宜,经双方协商可签订补充协议,所签订的补充协议与本合同具有同等法律效力。

十四、附则

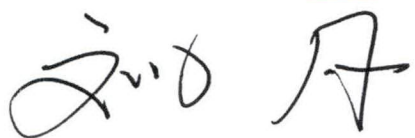
本合同由甲方及乙方代表签字,一式伍份,加盖双方公章或合同专用章后生效。

甲方(印章): 新郑市教育局

乙方(印章): 河南誉得昌实业有限公司

法定代表人或授权代表(签字):

法定代表人或授权代表(签字):



联系方式: 0371-62694375

联系方式:

13603715987

签约地点: 新郑市教育局

签约时间: 2021 年 6 月 15 日

附件 1:

产品规格表

序号	设备名称	品牌型号	详细技术参数	单位	数量	单价	总价	备注
	合计						4165000	
1	液晶触控屏	鸿合 HiteVision HD-I8690E	一、硬件： 1、LED 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸 86 英寸，显示比例 16:9，物理分辨率 3840×2160。 2、屏体亮度 400cd/M2, 色彩覆盖率 NTSC 85%，对比度 4000：1，最大可视角度 178 度。 3、整机外壳采用金属材质，屏幕采用 4mm 防眩钢化玻璃保护，表面硬度莫氏 8 级，透光率 93%。 4、整机提供隐藏式前置输入接口，接口 1 路前置 HDMI 接口及 3 路前置双通道 USB3.0 接口（Windows 和 Android 系统均能被识别，无需分区），且整机前置接口丝印有中文标识，方便教学操作。 5、整机具备前置电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。 6、为保证无线信号不被遮挡，整机前面板具备有标识的天线模块，包含 2.4G、5G 双频 WiFi 和蓝牙信号接发装置，Windows 及 Android 均可实现无线上网功能。 7、采用红外触摸感应技术，在双系统下均支持 10 点触控及同时书写，触摸分辨率：32768*32768；定位精度：±0.1mm；触摸高度 3mm；最小识别直径 3mm。 8、具备笔槽设计，且正面具备 2*15W 扬声器。 9、只需一根网线，即可满足 windows 和 Android 双系统的上网功能需求。 10、产品具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式, 兼顾师生视力保护与使用习惯。 11、具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。	台	125	23000	2875000	

序号	设备名称	品牌型号	详细技术参数	单位	数量	单价	总价	备注
			12、内置安卓系统，安卓系统版本 6.0。 13、为方便教师使用，整机后置一路 Type-C 输入接口和一路双通道 USB 输入接口（外接展台、U 盘等设备在 Windows 和 Android 系统下均可使用）。 14、为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。 15、所投产品标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点。 16、整机符合 GB21520-2015 的能源效率等级 1 级要求。 二、白板软件平台 1. 备课工具 ①提供预置的高质量课件素材，允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查看；②支持老师根据知识点选择对应的教学内容。老师仅需要按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。每个课时均提供过量的教学内容模块，满足老师的个性化需求；③教学模块提供教学设计和课件内容，部分课件提供课件批注，帮助老师更好地选择、运用课件内容；④支持将做好的课件打印成纸质版或导出成 PDF。支持将做好的课件以链接的形式分享。同时，还支持扫码分享到手机微信以及一键分享到 QQ 群；⑤小学语文支持根据老师选择的课件组合自动生成与课件内容相匹配的个性化教案，并支持教案的在线编辑及教案的保存和打印； 2. 授课模式 支持在授课模式下同时打开课件和课堂评价功能，进入到授课的环节。同时也支持两个功能模块独立使用。课件支持在离线的状态下播放；课件播放①可通过点击或触摸屏幕实现动画的显示和翻页，同时支持通过翻页笔翻页；②播放过程中可对页面放大。支持手写标注圈选功能，配合四种颜色画笔，可在课件中任意绘画，且可以用橡皮擦功能部分擦除和一键擦除；③支持与交互式硬件配合，播放交互式动画或动态课件，营造互动课堂；					

序号	设备名称	品牌型号	详细技术参数	单位	数量	单价	总价	备注
2	多媒体教学一体机	威科姆 H9606B (H)	一、硬件： 1. 采用壁挂式安装、模块化设计、具有网管功能的多媒体教学机，集成计算机、中控、功放、展台、无线控制、无线 WIFI、无线扩音、安全防护等功能，外装于黑板左侧或右侧，方便独立拆卸及维护； 2. 整机人机界面采用触控面板按键设计，操作方便，可有效防静电、漏电，有效保护师生安全； 3. 产品高可靠性：主板模块化设计可插拔，提高了抗冲击、抗振动能力方便升级、更换维修；机箱采用工控等级设计，防尘、抗震、抗应力冲击，坚固耐用；专业的通风散热处理，耐高温，可靠性强；集成高度可靠的工业级带隔离宽电压电源模块，具有过压、过流和防雷等保护功能，能适应于宽泛的电压范围（AC200—240V）和环境温度变化大（-10℃~45℃）等严苛的工作环境。 4. 计算机系统：CPU：Intel I5 主频 2.7G、4GB 内存 DDR4、128G 固态盘、1 路 HDMI 输出、1 路 HDMI 输入、1 路网口、USB 接口 7 个。 5. 开关机控制：支持教学机和投影仪一键开关机、教学机和投影机（触摸电视）独立开关机控制； 6. 音视频控制：2 路音视频切换控制，支持音量大小调节、一键静音等； 7. 高清 HDMI 接口输出支持 4K 显示 8. 功耗要求：整机采用低功耗，功耗 100W； 9. 功放系统：内置功放，功率 2*15 瓦； 10. 实物展台：高清实物展台，内置 LED 补光灯，500 万有效像素，24 位色彩，支持图片 1、2，4 画面同屏展示、分别控制，进行对比教学；打开挑臂可直接启动教学助手软件。教学助手提供标注、做记号、拍照图片和保存录像等功能。 11. 一键还原：采用硬件一键还原按键触发设计，安全可靠，在系统受到损坏时也可实现系统恢复。	台	125	6600	825000	

序号	设备名称	品牌型号	详细技术参数	单位	数量	单价	总价	备注
			12. 系统写保护免维护：写保护开启，重新启动计算机后，原始磁盘上的数据将保持不变，具有防安装、防删除、防病毒等功能，无系统垃圾。 13. 内置无线 Wifi 模块：支持 802.11ac, a/b/g, n、无线速率 150Mbps、频率范围 2.4/5GHz。 14. 无线扩音：内置 2.4GHz 无线扩音，采用锂电池、可手持或头戴，一次充电可连续工作 8 个小时，支持 80 个班级同时使用不串频； 15. 智能关机：内置智能关机系统，支持无人值守 2 小时自动关闭教学机； 16. 网管功能：支持远程关闭教学机、投影仪、触控电视等显示设备和运行状态监控、远程对教学机发送即时消息。 二、软件 1. 出厂预装正版视窗操作系统, 拒绝国家禁止行政事业单位采购使用的软件及版本，涉及版权纠纷时由河南誉得昌实业有限公司（中标人）承担全部责任，招标人不承担相关责任。 2、教学机网络管理软件：具有网络管理功能，用户可以通过网管平台软件远程监测教学机、投影仪（触摸电视） (1)、支持教学机、投影、触控电视远程关闭及运行状态监控； (2)、支持管理员可以在管理系统远程对教学机发送即时消息；					
3	无源音箱	翰之博 WH-5100	壁挂式安装，单个额定功率 15W。	对	125	470	58750	
4	推拉绿板	蓝贝思特 ZY100-29	1. 结构：双层结构，内层为两块固定书写板左右各一块，外层为两块滑动书写板，支持电子产品居中放置。 2. 尺寸：长度 4000mm，高度可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品有效配套 3. 内板：正面左右两侧无边框设计，关闭后，中间两块书写板可连续书写，上下边框正面高度 7mm，最大限度的增大书写面。 4. 板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、墨绿色，光泽度 12 光泽单位，符合 GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。	块	125	1750	218750	

序号	设备名称	品牌型号	详细技术参数	单位	数量	单价	总价	备注
			5. 背板：采用优质镀锌钢板，厚度 0.2mm，机械化流水线一次成型。 6. 衬板：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板。 7. 边框：采用高强度香槟色电泳铝合金型材，立框规格 29mm×100mm。轨道上置隐藏式滑动系统，杜绝灰尘及杂物进入，结构性解决滑动受灰尘影响的问题。配有宽度 30mm 的多用槽，多用槽与滑动系统分离，与边框一次模具成形。 8. 限位档：横框内部两侧安装可拆卸限位档，避免滑动板推拉过程中撞击立框及夹手。 9. 滑轮：双组高精度轴承上吊轮，下平滑块滑动系统，上下均匀安装，滑动流畅、噪音小、前后定位精确					
5	教学应用软件及配套教学资源要求	威科姆教学应用软件及配套教学资源	威科姆的资源包括以下内容。资源文件、资源元信息文件、资源导图文件等文件按照行业标准制作，可批量导入目前使用的资源管理平台，自动生成本地资源平台教学资源。配套教学资源与本地所用教材版本一致。 备授课资源 提供教师高效备授课所需要的名师教案、名师课件、电子教材、教学设计、课堂实录、拓展提升、教学素材、教学习题、仿真实验、同步题库等资源内容，与教师、学生的教与学环节及教学目标完全匹配。 互动教学资源 提供高中阶段学科同步课程测评，展示形式包括课堂训练、网上作业、单元测试、考试真题、测评报告。 教学分析 提供以班级及个人认知图谱为核心的精准提分训练，包含知识点、难度、做题数量、经典错题、班级得分率等要素。以提分训练为主线，配套习题和知识点微课。 升学考试资源 提供三年的毕业考试真题及模拟题资源，并按照不同的复习阶段进行展示；教师可根据需要查看各学科基础知识、专题复习、真题及模拟题试卷等资源。	套	125	600	75000	

序号	设备名称	品牌型号	详细技术参数	单位	数量	单价	总价	备注
			名师微课资源 涵盖高中语文、数学、英语、政治、历史、地理、物理、化学、生物 9 个学科，包括基础知识微课、现代文阅读微课、文言文阅读微课、同步课程微课、同步语法微课、考前冲刺微课等不同种类的微课。 学科特色资源： 语文学科 1、文言文语法练 文言文语法常识全覆盖，提供配套动画闯关互动习题，学练结合；支持前后翻页，人性设计，自主学习课堂教学两不误。分为文言实词、文言虚词、文言句式 3 部分。 2、提分微课 包含语言文字运用、古诗文阅读、现代文阅读、写作四大板块，依据高考考纲的具体要求，按照考点策划提分课程；课程紧扣高考考纲的具体要求，涵盖考情分析、真题链接、技法汇总三大模块。 数学科学 1. 提分微课 分为知识复习梳理和精选高考真题两类，知识复习梳理包含知识梳理、例题讲解、名师点拨；精选高考真题通过详细分析和方法提炼，概述总结各类专题下的解题技巧。 英语学科 1. 高考听力 包含高考真题与模拟题、在线作答、自动批改、结果反馈。 学科资源-物理 仿真实验 包含了电学、力学、声学、光学等物理实验的仿真演示。仿真实验包含具体的实验目的、实验器材、实验步骤及实验结论 4 个模块，自由选择需要体验和操作的实验，实验器材可进行					

序号	设备名称	品牌型号	详细技术参数	单位	数量	单价	总价	备注
			任意移动、拖拽等操作。 2、DIY 实验平台 包含光学实验仪器、力学实验仪器、电学实验仪器、声学实验仪器、电磁学实验仪器、热学实验仪器，构建了开放式的实验环境，可根据自身的创意进行实验。自由选择实验材料、搭配组装实验仪器、完成整个实验流程，同时对于错误操作会产生相应的实验结果，在 DIY 实验部分出现什么样的可能均是未知。 学科资源-化学 1、仿真实验 仿真实验通过虚拟仿真、3D 效果、自由交互等方式，可以进行化学实验的自由操作。包含了实验器材，实验药品以及实验操作步骤，实验器材可进行任意移动、拖拽等操作，对于错误操作会产生相应的错误提示。 学科资源-生物 1、精品动画 分为三大类：精品概念动画、同步演示动画和高清趣味动画。 精品概念动画：针对高中生物难理解的基础概念和过程，深入挖掘概念和过程的核心难点。 同步演示动画：本类资源同步于高中生物教材内容，以趣味、易懂的动画形式，演示了教材的相关知识内容。 高清趣味动画：本类资源以高中生物的同步教材为基础，通过高清的动画视频将微观的过程趣味、形象化。 学科资源-政治 1、新知助记 包括填空助记和预习检测两个模块，帮助学生在预习阶段，初步检测知识的预习情况和掌握情况，在提前掌握基础知识的情况下，快速进入课堂的学习。 2、高考知识精讲微课程					

序号	设备名称	品牌型号	详细技术参数	单位	数量	单价	总价	备注
			该系列微课为高三政治复习课程，按照复习要求，帮助学生搭建知识体系，掌握知识运用能力，冲刺高分。微课内容包括命题趋势、知识梳理、考法提示、真题演练等内容。 学科资源-历史 1、影像史料 历史视频将涉及历史教学及拓展学生学史兴趣的历史视频匹配到同步课程，可为教师日常教学提供视频素材，将历史事件及历史知识直观形象的展示。 2、名师微课 包含选历史解题秘籍、多元史观解读历史两大类微课。 历史解题秘籍包含选择题、材料题、历史文化常识类解题秘籍，以题型切入，找规律、寻方法，规避陷阱，从现场答题的视角出发，教给学生临场策略。 多元史观解读历史包含文明史观、近现代史观、全球史观、革命史观、社会史观、多元史观五大史观解读历史知识，全面系统掌握历史史观分析，灵活使用不同史观整合历史知识，巩固基础知识学习。 学科资源-地理 1、演示动画 涵盖高中地理同步课程所配套的演示类、展示类动画资源。将地理抽象原理、规律性知识以动画形式呈现，便于教师的讲授及学生的理解。 2、考点精讲 包括考点梳理、解题方法、考题解析。统计分析高考真题，探究考题模型情景、考点内容、解题方法、题眼设置；精讲精解答题方法，逐个剖析考题模型情景，以方法揭示高考题的特点和变式，以方法导引例题和训练； 3、答题模板 包括答题模板、疑难典例、精讲点睛、变式训练。根据高考考点，依托高考试题，以题实现知识升华，分步剖析，立体式突破高考考点，明确高考的方向和特点；把复杂的知识规律化、					

序号	设备名称	品牌型号	详细技术参数	单位	数量	单价	总价	备注
			公式化，在最短时间内让你掌握解题的万能公式；精准划分高考必考题型，细分各种题型，以题型为节点，按照题型推进复习，分析常规的设问方式，让复习更具针对性。					
6	系统集成	河南誉得昌实业有限公司	PVC 白线槽、音箱支架及其他必需线材满足需要且免费提供。 安装流程合理，布局美观，尽可能减少讲台占用宽度。 由河南誉得昌实业有限公司（供应商）提供免费的设备运输、安装（学校将网络、电源接至黑板处，由河南誉得昌实业有限公司（供应商）负责接通设备网络、电源）、培训、调试（连接到郑州教育局官方资源平台，并正常使用）服务。	套	125	900	112500	

附件 2:

项目学校设备拟配备情况表

序号	学校名称	金额合计	班班通设备			联系人	职务	联系方式	备注
			单位	数量	金额				
	合 计	4165000	套	125	4165000				
1	新郑一中	499800	套	15	499800	秦 永	校长	13523528239	
2	新郑二中	599760	套	18	599760	杨 涛	校长	13939090959	
3	新郑三中	1532720	套	46	1532720	常建锋	校长	13703981155	
4	新郑实验高中	1266160	套	38	1266160	周振涛	校长	13938224963	
5	龙湖镇四初中	266560	套	8	266560	李鹏飞	校长	13592633922	归还借用设备

附件 3:

新郑市教育局招标采购项目
收货证明

日期： 年 月 日

项目名称	2021 年为高中购置设施设备项目第 3 标段			
设备名称	单位	品牌型号	收到数量	备注
未施工原因				
双方协商内容				
使用单位（公章） 项目负责人（签字）		中标单位（公章） 项目负责人（签字）		

注：学校不具备施工条件，但已到货时需出具该手续。

附件 4:

新郑市教育局招标采购项目
验收报告

验收报告出具日期： 年 月 日

项目名称	2021 年为高中购置设施设备项目第 3 标段				
项目编号	新财购-2021-024 号				
开始供货日期	年 月 日		完工日期	年 月 日	
设备名称 及 数量参数	设备名称	单位	品牌型号	应配数量	实配数量
验收结果					
使用单位（公章） 验收小组代表（签字）			中标单位（公章） 经办人员（签字）		

备注：1、设备具体参数以招投标文件和合同为准(行数不足自行增加)。
2、开始供货日期以项目学校出具的《开始供货通知书》为准（若未提供《开始供货通知书》，则以合同签订日期为开始供货日期）。
3、本验收报告一式三份，由供应商统一报送市教育局（验收报告出具之日起 2 个工作日内报送，迟报时以报送日期为实际验收日期，由此造成的违约责任由乙方承担）。
4、验收小组不少于 5 人（单位负责人须为验收小组成员之一）。

附件 5:

新郑市教育局招标采购项目
使用情况核查报告

核查日期： 年 月 日

项目名称	2021 年为高中购置设施设备项目第 3 标段			
项目编号	新财购-2021-024 号			
供应商	河南誉得昌实业有限公司			
项目单位				
设备名称	单位	配备数量	投入使用数量	未投入使用原因
核查结果	☐ 全部投入使用 ☐ 部分投入使用			
	☐ 尚未投入使用 ☐ 闲置			
核查单位（公章） 核查小组（签字）			使用单位（公章） 经办人（签字）	

附件 6:

质量保证金支付证明

20 21 年 2021 年为高中购置设施设备项目(项目名称)经 公
开招标 (采购方式) 方式采购 (采购编号: 新财购[2021] 024
号), 由 河南誉得昌实业有限公司 (中标供应商) 所供 第
3 标段: 班班通设备 (标段及产品名称) 于 年
月 日经单位验收小组验收合格。

截止目前, 所供设备已使用一年, 中标供应商按合同规定及时
提供服务, 所供设备无质量问题, 同意按合同规定支付该项目质量
保证金。

特此证明

验收单位 (公章):

使用单位负责人 (签字):

使用人员代表 (不少于 2 人的签字):

年 月 日

附件 7:

开始供货通知书

我单位（项目学校）已具备2021 年为高中购置设施设备
项目第 3 标段（项目名称及标段）（采购编号：新财购
[2021]024 号）所购设备接收及安装条件，现已与_____

_____（供货商）协商同意，自_____年_____月_____

日起开始供货，在合同约定供货期内未如期完成，按合同违约处理。

特此证明

项目学校（公章）:

供货商（公章）:

学校负责人（签字）:

供货商合同签约人（签字）:

年 月 日