

签订时间：2025 年 11 月 21 日

甲方：新安县教育体育局，送达地址：新安县新城上海路北段

法定代表人：潘锋，局长。

委托代理人：陈小平

乙方：中移系统集成有限公司，送达地址：河北省石家庄市青园街 220 号

法定代表人：王昀，经理。

委托代理人：

新安县义务教育阶段学校信息化教学设备采购项目由乙方依法中标，现就有关货物买卖事宜，经协商同意达成以下条款供遵照执行：

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. 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《供货明细一览表》）。

第三条 合同总金额

大写：贰仟玖佰玖拾叁万零叁佰伍拾元整。

本合同项下货物总金额：¥ 29930350.00 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、保修以及第三方检测验收费用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. 乙方提供给甲方的货物无设定任何形式的转让、租赁、抵押、担保等，无包括专利、版权、商标权、知识产权等在内有任何法律争议，不受第三方追索。一旦出现因侵权而被投诉、起诉等争议由乙方负责解决并承担其费用。给甲方造成损失的乙方应当据实赔偿。

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。

质保期：所有货物硬件质保期 3 年，软件及升级服务免费 5 年，自本项目最终验收合格之日起计算。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件和合同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) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》(或按项目进度阶段性《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。付款进度按如下约定：

甲方采用银行转账形式支付，本项目付款周期原则上为五年，在乙方提供的货物经安装、调试、验收合格的情况下，第一年支付合同额的30%，第二年支付合同额的20%，第三年支付合同额的20%，第四年支付合同额的20%，第五年支付合同额的10%。
实际付款过程中，依据上级资金情况适时调整支付进度。

乙方收款账户：

户名：中移系统集成有限公司

开户行：招商银行股份有限公司北京分行营业部

账号：8888015100002818

开户联行号：308100005027

第六条 履约保证金

本项目免受履约保证金，但在项目实施过程中，因乙方原因未按照采购文件、投标（响应）文件和合同条款的约定履行相应义务，给甲方造成损失的，乙方应当予以赔偿。

第七条 交货和验收

1. 交货时间：自合同签订后 30 历天。

交货地点：河南省新安县甲方指定地点

安装调试时间：自合同签订后 30 日历天

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. 甲方应当在到货后的7个工作日内对货物进行初验。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定或货物外观存在瑕疵，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定

和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格方视为乙方按本合同规定完成交货。经乙方安装、调试验收合格的，由第三方检测验收机构出具最终的《验收报告》。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的7个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 最终验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方将委托具有相关资质的第三方检测验收机构对本项目进行验收，以第三方检测验收机构出具的项目《验收报告》作为本项目付款依据。

8. 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。

9. 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。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后3天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

11. 乙方应当对其提供的安全、质量负责。乙方应当随机提供产品质量合格证明，涉及检疫的，还应当提供相应的检测合格证明。

12. 以双方签字认可的、第三方检测验收机构出具的项目《验收报告》的落款日期为基准，在此之前货物发生毁损、灭失的风险由乙方承担。

13. 对乙方提供的货物经第三方验收时所产生的验收费用由乙方直接向第三方支付。

第八条 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：来朋；联系电话：15837139387。

第九条 售后服务

1. 质量保证期为自所有货物通过最终验收之日硬件质保期 3 年，软件及升级服务免费 5 年，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2小时之内做出及时响应，在12小时之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修48小时后仍无法解决，乙方应在7日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)。

第十条 分包

未经甲方书面同意,乙方不得整体转包或拆解后分包其应当履行的合同义务。

第十一条 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《中华人民共和国政府采购法》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。

第十二条 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 2 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 0.5 % 的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物的,甲方应向乙方按拒收货物价款的 0.5 % 支付违约金。

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 0.1 % 的违约金。如乙方逾期交货达 10 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. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的,未付部分按年利率 3% 支付期间利息,计算至清结完毕之日。

5. 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。

6. 其它未尽事宜,以《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定为准,无相关规定的,双方协商解决。

第十三条 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。

第十四条 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. 双方在履行本合同期间，若发生争议、协商解决，协商不成、由新安县所在地人民法院管辖。
4. 在法院审理期间，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《中华人民共和国政府采购法》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，甲方执 4 份，乙方执 2 份。

甲 方：新安县教育体育局

地址：新安县新城上海路

法定代表人（签字）：

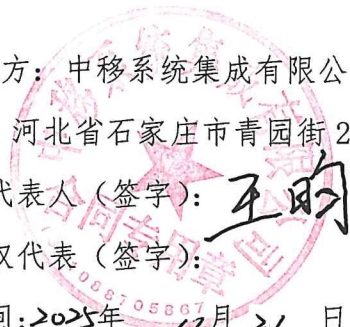
或授权代表（签字）：蒋小芳

时 间：2025年 11月 21 日

乙 方：中移系统集成有限公司

地址：河北省石家庄市青园街 220 号

法定代表人（签字）：王昀

或授权代表（签字）：

时 间：2025年 11月 21 日

附件：供货明细一览表

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	技术参数	数量	单价（元）	总价（元）	税率
班班通设备									
1	智慧黑板	科大讯飞 iFLYTEK、安徽智慧皆成数字技术有限公司	否	BC86HB	整机屏幕采用 UHD 超高清 A 规 LED 液晶屏，屏幕显示尺寸 86 英寸，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率 3840*2160。整机自带 Android 操作系统，系统版本 Android 14，八核处理器，内存 4GB，存储空间 32GB。支持 AGC、AEC、NN 智能 AI 降噪功能。拍摄画面全面。整机高清摄像头，支持生物特征识别，如面部识别功能，支持 AI 识别人像，最大距离 10 米。支持 4800 万像素，可拍摄 8000×6000 的照片，支持输出 4K 图片，整机 Windows 系统支持 50 点触控书写，触摸分辨率 32768×32768。。CPU 采用 Intel 第 12 代 I5 处理器：8 核 12 线程，主频 2GHz，内存 8G（每根通道最大支持扩展到 32G，总容量 64GB），硬盘 256G SSD（单盘最大支持扩展到 1TB）。	350 台	11000	3850000	13%
2	视频展台	翰之博、郑州翰之博电子科技有限公司	否	BG-800B	1、箱体采用全金属冷轧钢材质箱体，内置高级拉手，采用双侧高级液压拉杆底板 2、采用≥800 万像素摄像头；A4 大小拍摄幅面。 3、采用底部直出单根 USB 延长线实现供电、高清数据传输需求，整机自带磨砂均光罩 4、防护等级：摄像头防护等级达到 IP5X 级别。	350 台	1600	560000	13%

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型(监狱、残疾人福利性单位)企业生产的产品	规格型号	技术参数	数量	单价(元)	总价(元)	税率
3	教学应用系统	科大讯飞	否	讯飞备授课教学系统 5.0		350 套			
4	课堂管家系统	科大讯飞	否	课堂管家系统		350 套			
教师办公及学生机房电脑									
1	教师电脑	主机: UNIS、紫光计算机科技有限公司 显示器: Huntkey、合肥市航嘉显示科技有限公司	否	主机: UNIS D3890 G2 0034 显示器: LZE23 80007	主机参数: 处理器: 兆芯 KX-U6780A 八核处理器, 主频 2.7GHz 内存: 16GB DDR42666MHz 硬盘: 512GB, SATA3.5 英寸机械硬盘 M.2 2280 NVMe 固态硬盘 显卡: 标配集成显卡 操作系统: 银河麒麟桌面操作系统 网络: 10M/100M/1000M 自适应有线网卡 电源: 200W 电源 显示器参数: 显示尺寸: 23.8英寸 面板类型: VA技术 分辨率: 1920*1080 亮度: 250cd/m² 静态对比度: 3000:1 刷新率(Max): 100HZ 可视角度: 178° /178° 背光: LED 接口: VGA+HDMI 电源/功耗: 12V-2.5A	900 台	4000	3600000	13%
2	学生电脑(核心产品)	Inspur 浪潮、浪潮计算机科技有限公司	否	主机: CE520 Z 显示器: I2460	1、处理器: 配置 1 颗兆芯 KX-U6780A 国产架构处理器, 8 核, 主频 2.7Ghz; 2、主板: 配置与兆芯处理器相匹配芯片组主板; 3、内存: 本次配置 8G DDR4	2300 台	3000	6900000	13%

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	技术参数	数量	单价（元）	总价（元）	税率
				EWH	内存； 4、硬盘：配置 256GB SSD， 5、显卡：集成显卡，具备 VGA + HDMI 视频输出接口； 6、网卡：集成 RJ45 千兆网卡，支持 10M/100M/1000M 自适应； 7、I/O 扩展槽：支持 1 个 PCIe 、1 个 M.2 插槽； 8、I/O 扩展接口：提供 8 个 USB 接口； 9、键盘鼠标：配置 USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标； 10、电源：200W； 11、显示器：配置 23.8 英寸液晶，分辨率 1920x1080，提供 VGA + HDMI 接口；				
3	电脑桌椅	鲁鸿达、菏泽市华东科教仪器有限公司	否	HD-dnzy-01		1150 套	450	517500	13%
网络改造									
1	交换机	DPtech、杭州迪普科技股份有限公司	否	LSW5662-28GP8		1 台	15800	15800	13%
2	安全网关	安博通、北京安博通科技股份有限公司	否	I7530		1 台	26000	26000	13%
3	防火墙	安博通、北京安博通科技股份有限公司	否	S8330		1 台	17500	17500	13%
4	上网行为	安博通、北京安博	否	A6360		1 台	26000	26000	13%

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	技术参数	数量	单价（元）	总价（元）	税率
	管理	通科技股份有限公司							
5	1000M 互联网专线	中国移动	否	1000M, 5年		1条	150000	150000	6%
6	500M 数据专线	中国移动	否	500M, 5年		1条	60000	60000	9%
7	1000M 互联网商务专线	中国移动	否	1000M, 5年		105条	11428.6	1200000	6%
8	100M 数据专线	中国移动	否	100M, 5年		105条	5714.3	600000	9%
人工智能示范校课程体系（小学建设清单）									
1	人工智能教学应用系统	国产	否	讯飞畅言智AI中小学人工智能教学平台 V1.0	平台功能需具有课程中心管理、AI编程、项目设计管理、师训中心管理、AI大讲堂管理、AI班级管理、信息统计等应用模块。 一、课程中心管理：需具有资源上传、资源下载、资源预览、资源检索功能： 二、AI编程至少提供图形化、Python编程界面，需支持师生根据需要选择编程方式，进行拼接、移动、组合完成编程作品。同时支持将编程好的成果发送给机器设备软件接收并运行。 三、项目设计管理 1、项目创建 2、项目修改 3、项目发布	4套	400000	1600000	6%

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	技术参数	数量	单价（元）	总价（元）	税率
					4、项目查看 5、评价与反思： 四、师训中心管理 1、师训课程资源 2、课程筛选 3、课程推荐 五、AI 讲堂管理 1、资源类型 2、资源领域 3、资源难度 4、资源查询 5、资源评论				
2	人工智能主题课程-小学	国产	否	讯飞畅言智 AI 中小学人工智能教学平台 V1.0	1、需提供小学阶段≥38 课时人工智能主题相关的教学资源，包括但不限于：教学设计、课件、视频、学习单、教师手册等； 2、课程内容包含但不限于：生活中的人工智能、社会中的人工智能、声纹识别与超声避障、计算机视觉技术的发展与应用、人工智能对学习的发展和影响等。 3、课程配套的感知实验≥5 个，以微课视频形式展现，包括但不限于：社会中的 AI、学习中的 AI、生活中的 AI、问答系统、机器翻译等。	4 套	93750	375000	6%
3	人工智能综合实践课程-小学	国产	否	讯飞畅言智 AI 中小学人工智能教学平台 V1.0	1、需提供小学阶段≥30 课时人工智能主题相关的大单元教学资源，包括但不限于：教学设计、课件、学习单等； 2、课程主题≥9 个，包含但不限于：智能小吉他、智能门禁、智能陪伴机器狗、智能货架、智能花盆、智能图书助手、智能识字小助手、智能麦克风、智能气象百叶箱等；	4 套	93750	375000	6%

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	技术参数	数量	单价（元）	总价（元）	税率
					3、课程配套操作指导视频≥9个，每个视频中需包含搭建重难点讲解、编程指导，视频主题包含但不限于智能小吉他、智能门禁、智能陪伴机器狗、智能货架、智能花盆、智能图书助手、智能识字小助手、智能麦克风、智能气象百叶箱等； 4、课程配套大单元情境动画视频≥2个，覆盖单元包括：AI社区观察家、AI环保演说家等。				
4	人工智能师训服务	定制	否	定制	全县小学人工智能师训服务	2次	225000	450000	6%
5	教学机器人	畅言智 AI、安徽智慧皆成数字技术有限公司	否	畅言智 AI 小飞 8 号	1、CPU≥四核，主频≥1.8GHz； 2、存储空间：≥2GB RAM，≥16GB ROM； 3、摄像头：≥500万像素； 4、显示屏：≥5.9英寸，LCD屏；屏幕分辨率≥1440*720； 5、电池容量：≥3200mAh 6、拾音距离：≥2m；	32台	3000	96000	13%
6	机器人拼接地图板	科大讯飞、科大讯飞股份有限公司	否	定制	1、循线地图板≥28块：每块尺寸≥230*230*4mm，正面：黑色线条，反面：纯色无线条； 2、长条贴纸≥15张，方格贴纸≥100张：贴纸共四种颜色，每个颜色九张完整纸张。每个颜色包含5排方格贴纸，2排长条贴纸；	4套	1000	4000	13%
7	综合实践开源硬件	畅言智 AI、韩端科技（深圳）有限公司	否	畅言智 AI 未来派 V	1、需提供≥6种传感器 2、其他组件需包含：AI能力集成板（≥1个）、编码电机（≥2个）、伺服电机（≥1	24套	5000	120000	13%

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	技术参数	数量	单价（元）	总价（元）	税率
	-I				个）、循线板（≥1个）、摄像头（≥1个）、LED灯（≥2个）； 3、AI能力集成板需满足以下要求： （1）屏幕尺寸：≥2.4寸； （2）屏幕分辨率≥320*240； （3）CPU≥四核，主频≥1.8GHz； （4）运行内存：≥2GB； （5）机身存储：≥16GB； （6）电池容量：≥1600mAh				
8	综合拼接地图板	科大讯飞、科大讯飞股份有限公司	否	定制	1、循线地图板≥64块：每块尺寸≥230*230*4mm，正面：黑色线条，反面：黄色线条； 2、贴纸≥12张：贴纸共四种颜色，每个颜色三张完整纸张。每个颜色包含5排方格贴纸，3排长条贴纸； 3、标签卡片≥8张：尺寸≥170*140mm	4套	1000	4000	13%
9	人工智能（入门）	定制、北京师范大学出版社	否	定制	1、课本需经出版社出版发行，具有标准书号； 2、课本内容需涵盖生活中的人工智能、社会中的人工智能、智能语音技术、智能学伴、智能小助理等；	160套	60	9600	13%
10	人工智能（基础）	定制、北京师范大学出版社	否	定制	1、课本需经出版社出版发行，具有标准书号； 2、课本内容需涵盖计算机视觉技术、声纹识别与超声避障等；	160套	60	9600	13%
11	AI教学平板（教师机）	科大讯飞 iFLYTEK、安徽智慧皆成数字技术有限公司	否	JC-HBN	1、CPU：≥八核心；主频≥1.8GHz 2、运行内存：≥4GB； 3、存储容量：≥64GB； 4、屏幕尺寸：≥10.1英寸； 5、电池容量：≥6000mAh 锂聚合物电池	4台	2500	10000	13%

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	技术参数	数量	单价（元）	总价（元）	税率
					6、摄像头：前置≥800万像素；后置≥800万像素，自动焦距。				
12	AI 教学平板（学生机）	科大讯飞 iFLYTEK、安徽智慧皆成数字技术有限公司	否	ZK-MAN	1、CPU：≥八核心；主频≥1、8GHz 2、运行内存：≥3GB； 3、存储容量：≥32GB； 4、屏幕尺寸：≥10.1 英寸； 5、电池容量：≥5000mAh 锂聚合物电池 6、摄像头：前置≥800万像素；后置≥800万像素，自动焦距。	32 台	2000	64000	13%
13	无线路由器	H3C、新华三技术有限公司	否	WA6338HI		4 台	3000	12000	13%
14	人工智能基础服务	国产	否	定制	需提供入校服务和线上远程指导，服务内容需包含产品部署调试、账号授权管理、产品培训、基础保障等，具体服务内容及频次要求如下： 1、产品部署调试≥1次：需包含教室上课环境的部署、软硬件设备的安装及调试工作； 2、账号授权管理≥1次：需包含人工智能校级平台及师生账号收集与授权、对学校教师进行账号维护培训； 3、产品培训≥1次：需包含硬件产品功能使用及维护管理方法介绍、软件系统功能使用及维护管理方法介绍； 4、基础保障≥2次/年：需包含教学设备的巡检、日常使用过程中的线上答疑/保障。	4 套	150000	600000	6%
15	人工智能	国产	否	定制	1、需提供线下入校服务（≥2次，每次不超过3天）和线	4 套	150000	600000	6%

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	技术参数	数量	单价（元）	总价（元）	税率
	进阶服务				上远程指导； 2、服务对象需包含学校授课教师及人工智能教育教学相关的技术人员； 3、服务内容需包含课程开课计划确定、开课应用保障、观摩课或示范课打磨、赛事服务、重大活动支撑等五类进阶服务： （1）课程开课计划确定 （2）开课应用保障 （3）观摩课品示范课打磨 （4）赛事服务 （5）重大活动支撑				
人工智能示范校课程体系（初中建设清单）									
1	人工智能教学应用系统	国产	否	讯飞畅言智AI中小学人工智能教学平台 V1.0	平台功能需具有课程中心管理、AI编程、项目设计管理、师训中心管理、AI大讲堂管理、AI班级管理、信息统计等应用模块。 一、课程中心管理：需具有资源上传、资源下载、资源预览、资源检索功能： 二、AI编程至少提供图形化、Python编程界面，需支持师生根据需要选择编程方式，进行拼接、移动、组合完成编程作品。同时支持将编程好的成果发送给机器设备软件接收并运行。 三、项目设计管理 1、项目创建 2、项目修改 3、项目发布 4、项目查看 5、评价与反思 四、师训中心管理 1、师训课程资源 2、课程筛选	3套	300000	900000	6%

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	技术参数	数量	单价（元）	总价（元）	税率
					五、AI 讲堂管理 1、资源类型：包括但不限于 AI 技术探究、AI 应用学习、AI 前沿发展； 2、资源领域：≥12 种，包括但不限于大数据、机器视觉、开发技术、智能硬件、人机交互、语音转写、AI 体育、AI 游戏、AI 生活、AI 医疗、AI 人才、AI 教育； 3、资源难度：需支持按初级、中级、高级三个难度等级进行筛选； 4、资源查询：提供 AI 讲堂资源查询服务，支持用户登录平台后根据关键词（如：语音唤醒、语音转写、声纹识别、机器翻译等）进行课程查询； 5、资源评论：需提供资源评论服务，在每节资源下方设置评论模块，支持用户发表文字评论； 6、资源推荐：需提供推荐服务，支持根据用户学习内容推荐相关资源； 六、AI 班级管理 需支持按班级名称、班级 ID 以及创建时间实施教师创建、加入管理 AI 班级，可查看学生成果数量，管理班级中的其他教师和学生。 七、信息统计：需支持对累计备授课数、线上培训、学生人数、学生成果等多维度数据进行实时统计展示。				
2	人工智能主题课程一	国产	否	讯飞畅言智 AI 中小	1、需提供初中阶段≥38 课时人工智能主题相关的教学资源，包括但不限于：教学设计、课件、视频、学习单、	3 套/全县初中	125000	375000	6%

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	技术参数	数量	单价（元）	总价（元）	税率
	初中			学人工智能教学平台 V1.0	教师手册等； 2、课程内容包含但不限于：人工智能技术的特点、人工智能的发展历史与应用、大数据技术的工作流程、大数据技术的发展与应用、机器学习技术的原理、机器学习技术的发展与应用、计算机视觉技术的原理、计算机视觉技术应用方案设计、智能语音技术的基本原理、智能语音应用方案设计、自然语言处理的基本方法、文档分类方案设计等； 3、课程配套的验证实验≥8个，支持师生通过简单的数据输入、参数修改等方式，辅助理解人工智能相关原理，以可视化交互形式展示，内容包括但不限于：大数据应用、机器学习、语音转换、语音分类、图像分类应用、人脸识别、机器识别、认识图像等；				
3	人工智能综合实践课程-初中	国产	否	讯飞畅言智 AI 中小学人工智能教学平台 V1.0	1、需提供初中阶段≥24课时人工智能主题相关的大单元教学资源，包含但不限于：教学设计、课件、学习单等； 2、课程主题≥10个，包含但不限于：智能分拣机、智能快递车、智能快递柜、社区快递管家、灌溉水车、智能割草机、智能采摘机器人、智能温室大棚、智能开合桥、送餐机器人等； 3、课程配套 AI 原理相关的验证实验≥3个，包括机器翻译、文本分类原理、图像分类原理等。	3套/全县初中	125000	375000	6%

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	技术参数	数量	单价（元）	总价（元）	税率
4	人工智能师训服务	定制	否	定制	全县初中人工智能师训服务	2 次	225000	450000	6%
5	教学机器人	畅言智 AI、安徽智慧皆成数字技术有限公司	否	畅言智 AI 小飞 8 号	1、CPU $\geq$ 四核，主频 $\geq$ 1.8GHz； 2、存储空间： $\geq$ 2GB RAM， $\geq$ 16GB ROM； 3、摄像头： $\geq$ 500 万像素； 4、显示屏： $\geq$ 5.9 英寸，LCD 屏；屏幕分辨率 $\geq$ 1440*720； 5、电池容量： $\geq$ 3200mAh 6、拾音距离： $\geq$ 2m；	24 台	3000	72000	13%
6	机器人拼接地图板	科大讯飞、科大讯飞股份有限公司	否	定制	1、循线地图板 $\geq$ 28 块：每块尺寸 $\geq$ 230*230*4mm，正面：黑色线条，反面：纯色无线条； 2、长条贴纸 $\geq$ 15 张，方格贴纸 $\geq$ 100 张：贴纸共四种颜色，每个颜色九张完整纸张。每个颜色包含 5 排方格贴纸，2 排长条贴纸；	3 套	1000	3000	13%
7	综合实践开源硬件-II	畅言智 AI、韩端科技（深圳）有限公司	否	畅言智 AI 未来派 V	AI 能力集成板需满足以下要求： (1) 屏幕尺寸： $\geq$ 2.4 英寸； (2) 屏幕分辨率 $\geq$ 320*240； (3) CPU $\geq$ 四核，主频 $\geq$ 1.8GHz； (4) 运行内存： $\geq$ 2GB； (5) 机身存储： $\geq$ 16GB； (6) 电池容量： $\geq$ 1600mAh	18 套	5000	90000	13%
8	综合拼接地图板	科大讯飞、科大讯飞股份有限公司	否	定制	1、循线地图板 $\geq$ 64 块：每块尺寸 $\geq$ 230*230*4mm，正面：黑色线条，反面：黄色线条； 2、贴纸 $\geq$ 12 张：贴纸共四种颜色，每个颜色三张完整纸张。每个颜色包含 5 排方格贴纸，3 排长条贴纸；	3 套	1000	3000	13%

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	技术参数	数量	单价（元）	总价（元）	税率
					3、标签卡片≥8张：尺寸≥170*140mm				
9	人工智能（进阶）	定制、北京师范大学出版社	否	定制	1、课本经出版社出版发行，具有标准书号； 2、课本内容涵盖大数据技术、机器学习技术、计算机视觉技术、智能语音技术、自然语言处理技术等基础知识点。	120 套	60	7200	13%
10	AI 教学平板（教师机）	科大讯飞 iFLYTEK、安徽智慧皆成数字技术有限公司	否	JC-HB N	1、CPU：≥八核心；主频≥1.8 GHz 2、运行内存：≥4GB； 3、存储容量：≥64GB； 4、屏幕尺寸：≥10.1 英寸； 5、电池容量：≥6000mAh 锂聚合物电池 6、摄像头：前置≥800 万像素；后置≥800 万像素，自动焦距。	3 台	2500	7500	13%
11	AI 教学平板（学生机）	科大讯飞 iFLYTEK、安徽智慧皆成数字技术有限公司	否	ZK-MA N	1、CPU：≥八核心；主频≥1、8GHz 2、运行内存：≥3GB； 3、存储容量：≥32GB； 4、屏幕尺寸：≥10.1 英寸； 5、电池容量：≥5000mAh 锂聚合物电池 6、摄像头：前置≥800 万像素；后置≥800 万像素，自动焦距。	24 台	2000	48000	13%
12	无线路由器	H3C、新华三技术有限公司	否	WA633 8HI		3 台	3000	9000	13%
13	人工智能基础服务	国产	否	定制	需提供入校服务和线上远程指导，服务内容需包含产品部署调试、账号授权管理、产品培训、基础保障等，具体服务内容及频次要求如下： 1、产品部署调试≥1次：需	3 套	150000	450000	6%

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	技术参数	数量	单价（元）	总价（元）	税率
					包含教室上课环境的部署、软硬件设备的安装及调试工作； 2、账号授权管理≥1次：需包含人工智能校级平台及师生账号收集与授权、对学校教师进行账号维护培训； 3、产品培训≥1次：需包含硬件产品功能使用及维护管理方法介绍、软件系统功能使用及维护管理方法介绍； 4、基础保障≥2次/年：需包含教学设备的巡检、日常使用过程中的线上答疑/保障。				
14	人工智能进阶服务	国产	否	定制	1、需提供线下入校服务（≥2次，每次不超过3天）和线上远程指导； 2、服务对象需包含学校授课教师及人工智能教育教学相关的技术人员； 3、服务内容需包含课程开课计划确定、开课应用保障、观摩课或示范课打磨、赛事服务、重大活动支撑等五类进阶服务： （1）课程开课计划确定：需包含配合校方规划开课课时及确定开课计划； （2）开课应用保障 （3）观摩课品示范课打磨： （4）赛事服务：需包含人工智能赛事信息同步，并提供赛事指导； （5）重大活动支撑	3套	150000	450000	6%
15	AI教学平板（学生机）（赠）	科大讯飞 iFLYTEK、安徽智慧皆成数字技术有限公司	否	ZK-MAN	1、CPU：≥八核心；主频≥1、8GHz 2、运行内存：≥3GB； 3、存储容量：≥32GB； 4、屏幕尺寸：≥10.1英寸；	224台			

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	技术参数	数量	单价（元）	总价（元）	税率
	送)				5、电池容量：≥5000mAh 锂聚合物电池 6、摄像头：前置≥800万像素；后置≥800万像素，自动焦距。				
常态化智慧 AI 录播方案清单									
1	高清 AI 录播主机	奥威亚、广州市奥威亚电子科技有限公司	否	AE-E4H Pro		49 台	20000	980000	13%
2	AI 高清云台摄像机	奥威亚、广州市奥威亚电子科技有限公司	否	AX-C22DUHA		49 台	7000	343000	13%
3	学生高清摄像机	奥威亚、广州市奥威亚电子科技有限公司	否	AX-E12DS		49 台	4000	196000	13%
4	录制面板	奥威亚、广州市奥威亚电子科技有限公司	否	KP-8N		49 个	800	39200	13%
5	拾音话筒	奥威亚、广州市奥威亚电子科技有限公司	否	AX-DM828		147 支	950	139650	13%
6	机柜	国产	否	定制		49 个	300	14700	13%
7	系统集成	中移系统集成有限公司	否	定制		49 间	10000	490000	13%
其他服务									
1	其他服务	中移系统集成有限公司	否	定制（包含安装调试费、技术服务	1. 所有学校微机室要达到正常使用标准（包括维修、布线、更新等） 2. 网络设备及机房达到正常使用及验收标准（包括硬件升级等）	1 项	2636100	2636100	6%

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	技术参数	数量	单价（元）	总价（元）	税率
				费、培训费等）					
总额（人民币小写）：29930350.00 元 总额（人民币大写）：贰仟玖佰玖拾叁万零叁佰伍拾元整									
该项目基于中移集成 OneCity 平台能力建设，其中人工智能基础服务模块基于中移集成智能体构建平台进行定制开发。									

