

采购清单

采购单位		西安市第一中学			备案函号	ZCSP-西安市-2026-00327	
项目名称		学科类新教研、新课程体系建设项目					
政府预算资金		¥ 790,000.00			财政专户管理资金	¥ 0.00	
单位资金		¥ 0.00			保障性资金	¥ 0.00	
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数
1	教育课程研究与开发服务	学科类新教研及课程体系建设	530,000.00	1	1项	530,000.00	“微”观世界：科学创新特色课程 技术规格：包含微生物与真菌入门、野外调查、菌株分离纯化、DNA提取与条形码鉴定、基因组组装等5个核心模块。 服务要求：提供不少于15次课程授课，覆盖高一高二学生；开展不少于2次全校科普讲座及2次野外科学考察（累计指导不少于120人次）；指导学生进入实验室科研训练并参加科技创新竞赛。 交付成果：编写校本课程读本1部，形成学生作品及论文集；建立包含300页以上PPT的课件资源库。 3. 智启未来：AI+科普知识领航计划 课程内容：涵盖人工智能概况、机器学习、深度学习、计算机视觉、无人驾驶、大数据与智能交通等模块，共计不少于15次科学课程。 服务与成果：提供课程大纲、教案、PPT课件及实验指导书；组织校内成果展示及竞赛辅导；交付学生学习成果实例集及校本读本。 4. 分层智布：个性化作业管理系统 系统功能：支持作业发布、AI智能批阅（全学科全题型）、错题再练及多维度报告分析；具备教师移动端及校长数据驾驶舱，实现作业全流程动态监管。 资源管理：支持题卡合一模式及校本题库建设，覆盖小初高主流教材版本。 验收标准：系统部署完成并稳定运行，交付作业报告、错题库及各项数据分析报表。 5. 其他要求 通用服务：所有项目均为“交钥匙”工

							程，需包含全程策划、组织、执行及培训。 安全保障：提供专业师资及讲解
2	其他信息化设备	学科类新教研及课程体系建设	260,000.00	1	项	260,000.00	1. 诗韵雅集：国学诗词鉴赏课程 硬件配置：配备12台学生平板电脑及1套知识竞赛系统。平板需为八核处理器、8GB内存、128GB存储，搭载10.95英寸护眼屏并支持原笔迹书写及远程管控；竞赛系统需支持多角色（选手、评委、记分员等）协同操作及多种题型竞赛。 资源与服务：设备内置九大学科同步学习资源；提供汉字听写、诗词挑战、成语大赛等不少于15万道题库；包含路由器等配套网络设备。 验收要求：交付完整的活动影像资料、活动总结报告及资料归档。 2. 人工智能教学及比赛套件 硬件配置：包含初中/高中基础教学套件、低碳生态科创套件、智慧气象套件及不同等级的比赛套件。核心主控板采用国产芯片，支持Python编程及多种AI算法；配备AI视觉传感器、各类电子模块及3D打印机。 技术参数：AI视觉传感器需具备≥6TOPS算力，支持人脸识别、物体追踪、姿态识别等≥19种模型；3D打印机需支持多色打印及AI打印状态检测。 交付要求：提供配套实践项目手册及≥15课时电子教程。
3							
4							
5							