# 采购内容及技术要求

**一、项目背景**

2019年6月，中共中央、国务院《关于深化教育教学改革全面提高义务教育质量的意见》明确指出，要“强化课堂主阵地作用，切实提高课堂教学质量，精准分析学情，重视差异化教学和个别化指导。”2021年8月，教育部《关于加强义务教育学校考试管理的通知》要求，准确把握考试功能，主要发挥诊断学情教情、改进加强教学、评价教学质量等方面功能；教师要运用考试结果精准分析学情教情，有针对性地对学生进行帮扶辅导，科学研判教学工作的重点难点，切实改进课堂教学，不断提高课堂教学效果。

**二、服务要求**

本项目要求供应商从以下六个方面提供第三方服务：

1、区域及学校学情分析服务：运用前沿教育理论成果，通过现代教育测量技术及数据技术，准确分析西咸新区及其所辖学校学情，诊断学校整体质量提升空间，便于实现对区域内学校进行差异化管理。

2、学生潜能评测服务：由专业团队运用专业测试工具，开展相关学生的学习能力倾向测试，评测学生各学科发展潜力。初中毕业年级评测学科包括语文、数学、英语、物理、化学、历史、道德与法治7个学科；高中毕业年级评测学科包括语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、政治9个学科。

3、学生学习提升服务：针对初中毕业年级和高中毕业年级学生，提供各个学科测验情况数据库、教师教学分析、学校教科研数据，便于教师为学生提供各科目个性化提升方案，并跟踪学生各科目日常练习数据，帮助学生合理规划学习目标。

4、配置专家团队：要求专家团队具有深厚的教学理论基础，或具有丰富的初中或高中一线教学经验，并获得过副高级以上职称。

5、提供人员培训服务：包括数据解读培训及平台使用培训两类。全区分学段进行数据解读，内容包括学生学习能力倾向测试各项数据解读，进行全区教学提升空间诊断等；根据学校实际使用情况，不定期开展平台使用培训，帮助区域及学校组建能够读懂报告、能够依据报告结果开展结果应用的评价队伍。

6、教师教学能力提升服务：由专家团队运用技术策略，培训和指导相关教师学习科学的教育模式，并在实际教学过程中正确践行，帮助学生发挥自己的最大潜能，提升教师的教学能力。

**三、技术要求**

供应商需为本项目提供数据服务平台，建立教师教学过程、学生学习及练习的数据库，便于区域能够实时了解本区域所辖学校的教育教学现状，利于学校及教师开展基于学生数据驱动的学情分析与决策。平台的技术要求如下：

1、平台须包含智能推题、数据分析及评价、专业资源库等基本功能。

2、智能推题要求题库资源丰富，能根据学生学习科目、学习阶段及学生潜能实现个性化推题，练习题以文本形式呈现，应与学习目标一致，与学生学习倾向相适应。

3、平台应跟踪学生练习数据，并提供数据分析结果，为教师开展差异化教学提供数据支撑。

4、平台资源库应及时迭代升级，确保资源库内容符合当前教学标准和课程方案。