附件一：项目一期建设运营服务清单

| **服务类别** | **二级子类** | **三级子类** | **内容说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.门户服务（三个中心） | 认证中心 | 统一用户管理与认证 | 提供统一基础数据管理、统一身份认证、群组管理、数据统计分析、用户信息初始化等 |
| 智慧教育统一门户 | 提供平台首页，面向教师、学生、管理者、管理员等用户提供个人管理、消息管理、应用管理、多角色管理等功能，包括WEB端和移动端 |
| 统一开放平台 | 提供开发者引入、应用开发接入、应用上架、应用授权、应用市场运营以及应用监管能力、低代码开发能力 |
| 三方应用对接 | 提供开发资质审核、用户认证接入，支持接入应用单点登录，提供应用活跃度监管能力集成、应用上架及分发、多级平台之间对接的定制开发 |
| 大数据中心 | 数据平台 | 围绕数据资源“汇聚、管理、治理、共享、挖掘、可视化”的发展主线，建设了覆盖教育大数据全生命周期的一站式数据中心 |
| 基础数据管理 | 提供数据资源梳理服务、数据编目服务、数据接入方案，根据业务情况，提供基础库和主题库数据仓库设计 |
| 数据治理 | 对采集的数据进行结构化的整理 |
| 数据看板 | 数据驾驶舱，实现数据可视化展示 |
| 数据画像 | 通过数据对比和分析，形成学校、学生、教师千人千面的数据画像 |
| 资源中心 | 建立资源超市体系 | 主要包括黑白名单、资源入驻、专家标注、自动推优等功能 |
| 结构化题库资源 | 标注区分度、信度、学科能力、认识程度等标签 |
| 本市体系化数字资源 | 主要汇聚包括覆盖教师培训，师生课前、课中、课后、考试等场景所需的免费的教学和学习资源。 |
| 2.智慧“教、学、研、评、管”服务系统（五个场景） | 智慧“教” | 学情数据采集 | 提供试题资源、便捷组卷及智能阅卷 |
| 智慧课堂 | 为教师提供精品教学资源和个性化备课工具支持通过数智技术与教育教学深度融合，创建数字化课堂，支持教与学全场景交互需求 |
| 智慧数据分析 | 提供分年级、分班、分学科学情分析，形成综合分析报告 |
| 网络教学空间 | 创建区域、学校、班级、教师个人空间 |
| 智慧“学” | 智慧德育 | 提供德育管理、家校共育、德育活动、心理健康教育等平台接口和教育资源 |
| 智慧智育 | 根据学生的自主学习所需，提供个性化辅导资源接口，帮助学生规划个性化学习路径 |
| 智慧体育 | 提供体育管理平台，并支持相应体育资源的综合接入 |
| 智慧美育 | 提供美育管理平台，并支持相应美育资源的综合接入 |
| 智慧劳动 | 提供劳育管理平台，并支持相应劳育资源的综合接入 |
| 智慧“研” | 协同备课 | 整合优质教学、习题、课件等资源，实现线上备课、跨班级、跨校集体备课 |
| 在线评课 | 在线听、评课系统 |
| 三个课堂 | 提供专递、名师、名校三个课堂管理平台 |
| 智慧“评” | 智慧评价 | 监测学校、教师、学生的过程，开展学生素质评价、教师发展评价、学校综合评价，并诊断，提供个性的指导 |
| 学校综合发展评价 | 学校综合发展评价系统，形成学校发展档案 |
| 学生综合发展评价 | 学生综合发展评价系统，形成学生的成长档案 |
| 教师专业发展系统 | 教师专业综合发展系统，形成教师的成长档案 |
| 教学质量监测系统 | 完善中考、高中联考等考试管理系统，实现市、县、校三级统一的学科考试管理。支持统一报考、考试设置、考点设置、考场编排、座位编排、成绩导入、成绩统计，形成学科质量发展性分析报表等，为各级教育行政部门和学校提供多维度的教学质量分析报告。 |
| 智慧“管” | 学生信息管理 | 学生的基本信息管理系统，与国家、省级平台实现对接；实现学杂费、保险费等线上缴费。 |
| 校园安防监控系统 | 学生到校及离校考勤与提醒、重点场所监控、校内食堂商店消费、图书借阅等消费数据实时监控。 |
| 学生成长记录 | 将学生的考勤、成绩、劳动等综合表现定期发送给家长，记录成长轨迹，形成学情报告。 |
| 家校信息交互服务 | 向家长发送学校各类活动通知和考试安排等信息。 |
| 教师信息管理 | 教师基本信息管理系统，与国家、省级平台实现对接。 |
| 督导评估 | 学校基本信息管理系统，与国家教育督导评价系统、教育事业统计系统实现对接。 |
| 阳光招生、入学管理 | 与各县市区现有中小学招生入学系统实现数据对接。 |
| 局校办公服务 | 主要包括办公管理（公文、档案、人事、教育事业发展统计分析）、党建、行政后勤。 |
| 局校安全服务 | 汇总校园、校车等数据，采用AI技术，形成一体化的管理平台。 |
| 3.智慧校园 | 智慧环境 | 系统集成 | 对学校安全、网络、人脸识别、录播、阅卷、广播、智能排课等系统集成。 |
| 智慧管理 | 校务管理 | 涵盖学校公文传阅、党建、教务、后勤等行政管理应用场景。 |
| 智慧文化与生活 | 智慧文化与生活 | 能实现家校互联、信息发布、线上图书馆、阅读资源库等。 |
| 智慧数据 | 智慧数据 | 形成学校大数据，汇总学校门户、学校教务、行政管理、设备资产、财务管理、人事管理、学校等数据，实现数据的可视化。 |