

智慧教育平台系统一期建设内容

序号	建设类别	建设内容	简介	金额 (万元)
1	教育数字基座平台	教育数字基座平台	含业务融合贯通平台、数据融合贯通平台、教育微应用开发平台、智能服务平台、统一信息门户	
2	数字教学资源	数字教学资源系统	已建资源集成、采购第三方资源、资源搜索、资源管理、资源个性化推荐	
3	智慧教学	智能助教系统	帮助教师使用交互式备课软件进行便捷备课	
4	智慧评价	学生成长档案系统	围绕五育共举，进行学生相关数据汇聚，形成学生阶段综合成长报告，为学生成长及升学做依据	
5	智慧管理	校园安全管理系统	实现学校智能考勤、师生、车辆及访客的出入校管理。	
6		智慧校园综合管理系统	为全市各级各类学校提供校务、教务等管理服务，实现学校管理的数字化、网络化	
7		协同办公系统	为全市教育系统提供统一的线上办公平台。包含收文审批、发文审批、信息审批、会议审批、督办审批等功能。	
8		中小学实验室管理系统	为全市中小学实验室、实验仪器和实验教学提供统一管理服务。	
9		学生信息管理系统	通过对接国家学籍系统系统，将学籍数据导入到本系统中，由各学校对学生数据进行核准，将学生的信息进行维护、修改，并可以进行多维度灵活查询与统计，保障学生数据的真实性和实时性。学生信息管理系统为其它应用系统调用学生数据提供统一接口，实现学生信息一数同源。	
10		教师信息管理系统	通过数据填报和已建系统智能采集方式对教师教学、科研、培训、荣誉等信息进行统一汇聚，形成教师专业发展档案，全面记录教师专业发展过程	
11	教育数据分析与展示系统	教育数据分析与展示系统	对全市、三个区域及每所学校的办学条件、师资力量、教学质量、学校管理等方面进行数据分析	
12	配套内容	申请政务云资源	申请政务云资源，含1年云资源、网络安全、密码安全，满足等保三级测评及密码测评要求	
13		系统软件	购买国产操作系统、国产数据库、国产中间件、EDR防病毒安全防护系统	
14	其他	其他	等保测评费、密评费、测试费等	
资金合计				

智慧教育平台系统建设一期项目招标采购明细

序号	费用名称	金额	说明
		(万元)	
	项目总投资		
一	工程费用		
(一)	应用系统定制开发		含3年本地化运营服务及信息化培训服务
1	教育数字基座平台		
1-1	业务融合贯通平台		含对已建系统应用集成
1-2	数据融合贯通平台		含对已建系统数据集成
1-3	教育微应用开发平台		
1-4	智能服务平台		
1-5	统一信息门户		
2	数字教学资源系统		
2-1	对接已建资源		集成接口费用
2-2	采购第三方资源		3年采购费用+集成费用
2-3	资源管理		
3	教育教学类应用		
3-1	智能助教系统		
4	教育评价类应用		
4-1	学生成长档案系统		
5	教育管理类应用		
5-1	校园安全管理系统		
5-2	智慧校园综合管理系统		
5-3	协同办公系统		
5-4	中小学实验室管理系统		
5-5	学生信息管理系统		
5-6	教师信息管理系统		
6	教育数据分析与展示系统		
6-1	区域教育发展分析		
6-2	学校教育发展分析		
6-3	区域教师发展综合分析		
6-4	区域学生成长分析		
6-5	办学条件分析		
6-6	教学质量分析		
6-7	教育智能决策支持		
6-8	智慧教育一张图		
6-9	领导数据驾驶舱		
(二)	系统软件		
1	国产化操作系统		29套
2	国产化中间件		16套
3	国产化数据库		13套
4	EDR防病毒安全防护系统		1套
二	工程建设其他费用		
1	等级保护三级测评费		共6个子系统
2	软件测评费		
3	密码应用安全性评估费		共6个子系统

软件定制开发估算价格表

序号	应用系统名称		工作量核算（人月数）				复用系数 0.01~1	单价 万元	总价 万元
			需求分析和建模	程序开发	应用联调	系统测试			
合计									
1	教育数字基座平台	业务融合贯通平台	开放平台						
2			应用运营管理						
3			应用市场						
4		数据融合贯通平台	数据集成						
5			数据资产管理						
6			目录管理						
7			数据治理						
8			数据安全						
9			数据开发						
10			数据可视化						
11			数据调度						
12			数据共享						
13			教育微应用开发平台	创建和使用					
14		工作表							
15		视图							
16		数据统计							
17		工作台							
18		用户和权限管理							
19		工作流							
20		低代码场景库							
21		智能服务平台	统一认证						
22			统一消息服务						
23			媒体转换服务						
24			流媒体服务						
25		统一信息门户	学生空间						
26			教师空间						
27			管理者空间						
28			家长空间						
29			学校空间						
30			班级空间						
31	数字教学资源系统	数字教学资源系统	对接已建资源						
32			采购第三方资源						
33			资源搜索						
34			教育资源管理						
35			多维度检索						
36			教育资源个性化推荐						
37			资源的上传与分享						
38			云与端资源互通						
39			区本资源管理						
40			校本资源管理						
41			个人网盘						
42			智慧教学应用	智能助教系统	本地教学				
43	在线教学								
44	智慧评价应用	学生成长档案系统	学生综合成长体系						
45			过程性评价						
46			学业综合管理						
47			综合实践活动						
48			班级值周评比						
49			体质健康						
50			学生成长报告册						

