

三、报价明细清单（产品具体配置表）

金额单位：人民币元

序号	名称	模块	配置/详细描述	金额	备注
1	数据中枢系统	数据接入	<p>1、支持线上、本地、云端多种环境的数据源接入，数据接入需提供完善的数据处理、数据模型、数据指标等数据架构设计，并提供标准、规范保障数据质量</p> <p>2、支持钉钉问卷系统的数据接入，支持各个学校每个学生的问卷答题数据</p> <p>3、支持区统考数据（包括学业水平监测、新生素质、初中期末统考）的接入，具体到每个学生小题分的颗粒度</p> <p>数据接入</p> <p>4、支持中小学体质健康分数、艺术素养分数的导入</p> <p>5、支持通过 API 方式接入数据</p> <p>6、支持通过数据库离线同步方式接入数据</p> <p>7、支持 Excel 导入的方式接入数据</p>	690000	
		数据处理	<p>1、支持 SQL、MapReduce、UDF（Java/Python）、Graph、基于 DAG 的处理、交互式、内存计算、机器学习等计算类型及 MPI 迭代类算法</p> <p>2、提供 OneID 能力，支持各个业务系统的数据映射到统一的 ID 上，实现数据的融通，并形成统一的行为中心/标签中心/关系网络</p> <p>3、提供 OneData 能力，支持来自不同系统的各个源数据能按照统一数据模型汇总沉淀，如学生模型/老师模型</p> <p>4、提供 OneService 能力，所有数据通过统一的数据服务对外提供服务</p>		
		学生画像	<p>1. 支持分析形成具备特定统计意义差异化的学生多元智能评价指标。</p> <p>2. 支持贝叶斯网络、概率图网络、推断性统计等多元智能评价指标算</p>		

		<p>学生画像法。</p> <p>3. 支持生成每个学生的多元智能发展的数据报告。</p> <p>4. 支持数据分析产生学生画像的多维度的标签</p> <p>5. 支持学业数据指标与多元智能评价指标的关联分析</p>		
	 <p>教师画像</p>	<p>1. 应支持构建教师画像数据平台，促进教师专业发展和教师素养的全面提升。</p> <p>2. 通过问卷调查收集教师发展数据</p> <p>3. 支持对教师成长过程和结果数据进行数字化</p> <p>4. 对每一个教师数据进行赋分，构建教师成长积分体系</p> <p>5. 支持建立教师核心素养指标体系，基于数据分析形成教师个人综合能力雷达图和个人单项素养细化雷达图</p> <p>6. 支持特定群体能力雷达图的形成，如：新入职教师群体、青年教师群体、某一课题研究组等</p>		
	<p>学校/区域画像</p>	<p>1. 支持学校/区域维度的学生画像、教师画像汇总分析</p> <p>2. 支持学业数据指标与多元智能评价指标的关联分析</p> <p>3. 应支持构建学校画像数据平台，促进学校教育生态发展</p> <p>4. 通过多维度考评所收集的学校发展数据可以进行汇集并数字化和可视化结果数据</p> <p>5. 对每个学校发展数据指标进行赋分，构建学校生态发展积分体系</p> <p>6. 支持建立学校发展指标体系，基于数据分析形成学校生态教育发展雷达图以及各指标细化雷达图</p> <p>7. 支持特定学校群体能力发展雷达图的形成，如：不同片区学校，集团学校等</p>		
	<p>数字驾驶舱</p>	<p>1. 支持从区域、学校、学生个体不同层级的数据钻探，支持自定义评价指标</p> <p>2. 支持教育局、学校等不同层级的权限查看相应的数据指标</p> <p>3. 支持从手机钉钉、数据大屏呈现</p>		

			<p>数字驾驶舱</p> <p>4. 支持订阅查看</p> <p>5. 支持预警设置</p> <p>6. 支持多个驾驶舱的数据门户</p>		
		城市大脑接入	<p>1. 满足杭州城市大脑的中枢系统数据接入要求，数据无缝接入城市大脑</p> <p>2. 支持 API 方式接入城市大脑数据</p> <p>3. 支持 API 方式将数据提供给城市大脑</p>		
2	问卷调研评估分析系统	问卷结果数据引入	<p>1. 支持钉钉区域教育局智能填表的数据引入（本地 Excel 导入或在线接入）</p> <p>2. 支持对引入的数据进行清洗</p>		
		评估结果分析	<p>支持对问卷结果进行多维度分析，分析类型应包括：基础分析、群体分析、交叉分析等。</p> <p>1. 基础分析：系统支持根据实际调研内容，对应生成基础分析结果报告。系统基于调研内容中单选题的作答结果，实现基础频数的分析与内容诊断。同时支持基础分析报告的下载与原始数据的在线导出；</p> <p>2. 群体分析：系统支持对参测用户进行群体划分。并根据划分结果呈现不同群体间的对比报告。同时系统还支持群体分析报告的下载与原始数据的在线导出；</p> <p>3. 交叉分析：系统支持用户通过自选调研中的不同维度，进行自定义的交叉分析，满足用户个性化分析需求同时系统还支持交叉分析报告的下载与原始数据的在线导出</p> <p>4. 成绩关联智能分析：系统支持通过导入相关参测用户的考试成绩数据，对应完成成绩关联分析（需提供截图证明）。</p>		
3	教学质量评价数据分析系统	考试分数引入	<p>1. 支持对西湖区教育局现有统测系统数据格式的引入（本地 Excel 导入或在线接入）</p> <p>2. 支持对引入的数据进行清洗</p> <p>3. 诊断区域教学质量：区域成绩分析、特优生分析、临界生分析</p> <p>4. 监测学校老师教学效果：学校成绩分析、学科成绩分析、老师教学</p>	160000	

		<p>效果分析</p> <p>5. 指导教学与教研：试卷得分分析、试卷质量分析、知识预警</p> <p>6. 支持质量跟踪（历次跟踪、与入口对比、历届对比），从各个指标，对学业数据各个学校进行灵活的质量跟踪与评价。包括：标准分 T、前 50 名、前 100 名、A 线上线率、B 线上线率、C 线上线率等</p> <p>7. 支持对区域和各学校教学质量的分析与监测，找到薄弱、找到差距、找到盲点，包括：知识点考察频度、目标掌握度、当前掌握度</p> <p>8. 支持学生跟踪，对学生小学、初中、高中学业档案，进行全生命周期跟踪</p> <p>9. 支持 CPI、IRT 模型的数据分析，包括：学生是否发挥失常、学生能力横向纵向比较、学生考试作弊预警、各学校学生能力水平对比是否有显著差异、题目难易度区分度信息量比较</p>		
4	整体服务要求	<p>(1) 本项目要求在 2020 年 9 月 20 日前完成整体架构和初步评价模型，实施完成后，进行项目验收。</p> <p>(2) 验收后，所有内容要求提供不少于 5 年（含）（质保期自竣工验收合格之日起计算）7×24 免费现场技术质保服务。</p> <p>(3) 本项目所涉及的服务器、网络流量和存储均要求在租用阿里云或钉钉云来实现，本次报价要求包括不少于 3 年（含）阿里云（或钉钉云）的资源费用。</p> <p>(4) 如产品实施需要使用底层或支撑类软件（包括操作系统、数据库等），软件产品的保修执行原厂商的标准保修服务和投标人的承诺，维护内容包括免费升级、故障排除、性能调优、技术咨询等，并负责系统的开发、集成，处理、协调与各系统软件、硬件等供应商的关系。</p> <p>(5) 在系统使用的所有时间范围内，提供多种方式的运行技术支持，特</p>	0	

			别是根据用户需求添加评价相关的新的数据统计和新的应用开发。		
投标报价总计			小写：850000.00		
			大写：捌拾伍万元整		

注：以上表格可自行扩展，包括有关本项目建设所需的技术方案编写、软件开发、安装调试和验收费、质保期运行维护、技术支持、测试费、培训费、专家验收费、售后服务和税金等涉及本次招标的一切费用均计入报价。

投标人名称（电子签名）

日期：2020年9月5日

