

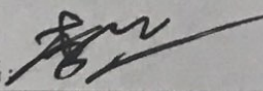

表1

# 三亚市政府采购计划备案（审核）表

预算单位(公章):

填报时间: 2020年4月16日

金额单位: 元

政府采购项目名称		语文、数学及英语教学学习资源采购项目					
项目预算金额	7700000.00	政府采购项目需求		附详细需求表			
项目类别	( ) 货物类; ( ) 工程类; ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 服务类; 服务期限 3 年						
是否属于高校、科研院所采购科研仪器设备 ( <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 ) ( 请提供认定意见 )							
政府采购资金来源							
资金类型	年初预算	年中追加	上年结转	中央或省 财政安排	执行中细化 的采购支出	预算指标 文号	备注
经费拨款	√						本项目一招三年 (2020年至2022 年), 一年费用是 770万元, 三年总共 2310万元, 合同一年 一签。2020年经费从 年初预算的教育发展 专项资金中支出; 2021年经费从当年年 初预算内支出; 2022 年经费从当年年初预 算内支出
行政事业性收费							
罚没收入							
专项收入							
国有资源(资产)有 偿使用收入							
国有资本经营收入							
政府性基金							
国有资本经营预算							
社会保险基金预算资 金							
其他资金							
合 计						-	
预算单位 申报意见	本项目政 府采购组 织形式	( ) 政府集中采购	本项目 政府采 购方式	( <input checked="" type="checkbox"/> ) 公开招标 ( ) 邀请招标 ( ) 竞争性谈判 ( ) 竞争性磋商 ( ) 单一来源采购 ( ) 询价 ( ) 协议供货(服务定点)			委托机构: ( ) 市政府采购中心  其他代理机构: 海南亿林工程管理咨 询有限公司
		( <input checked="" type="checkbox"/> ) 分散采购					
预算单位审核意见		(单位政府采购业务负责人) 签名: 					2020年5月18日
市财政部门预算 业务主管科室资金 保障意见		年 月 日(签章)					
采购进口产品审核 意见 (政府采购监管机构 填写)	( <input checked="" type="checkbox"/> ) 无进口产品  ( ) 有进口产品, 并提供 ( ) 表1政府采购进口产品申请表, ( ) 表2政府采购进口产品 所属行业主管部门意见; ( ) 表3政府采购进口产品专家论证意见						
政府采购监管机构 备案	经办人: 					2020年5月18日 (签章)	

经办人(必填): 滕小丽

联系电话(必填): 88657891



扫描全能王 创建

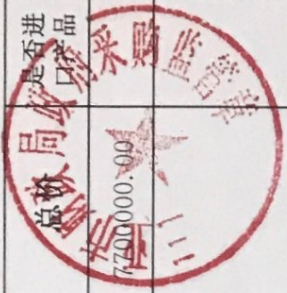


语文、数学及英语教学资源采购项目

预算单位  
(章):

金额单位:元

序号	采购品 目名称	规格和配置技术参数	数量	单位	单价	是否 进口 产品	备注
1	语文	<p>初中语文系统功能与内容要求:</p> <p>系统功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 系统支持分类型的阅读资源承载</li> <li>2) 系统具有分校、分年级、分班实施阅读教学的功能</li> <li>3) 系统具备教师便捷的进行学生管理的功能</li> <li>4) 系统具备教师对阅读教学情况进行分析指导的功能</li> <li>5) 系统支持对学生阅读学习的测试统计与分析</li> <li>6) 系统支持学生电子学习档案的建设与查看</li> </ol> <p>系统内容要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 统编本初语教材的单元或课文同步的教学资源, 每组资源针对单元或课文教学目标要有配套的同步教学设计。</li> <li>2) 统编本初语教材的单元或课文同步的阅读资源, 每组资源针对单元或课文教学目标要有配套的同步阅读设计。</li> <li>3) 统编本初语教材所指定12本名著的相关阅读资源, 以及相关拓展的名著导读资源, 满足每年级每个学期不少于2本的教学使用需求。</li> <li>4) 支持日常的阅读理解测试及中考备考训练的分类阅读试题资源, 按照初中常见的文体分类进行设计, 包括记叙文、说明文、文言文、散文、古诗词、小说、议论文、非连续性文本等, 分类不少于8个, 每一篇试题包括文本内容、试题、答案和解析。</li> <li>5) 支持教师组织专题阅读活动的专题阅读资源。专题阅读资源的每一篇文本都包括文本内容、配套试题、答案和解析, 可以满足教学实施需求。</li> </ol>					
	合计						





序号	采购品 目名称	规格和配置技术参数	数量	单位	单价	总价	是否进 口产品	备注
1	语文	<p>高中语文系统功能与内容要求：</p> <p>系统功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 系统支持分类型的阅读资源承载</li> <li>2) 系统具有分校、分年级、分班实施阅读教学的功能</li> <li>3) 系统具备教师便捷的进行学生管理的功能</li> <li>4) 系统具备教师对阅读教学情况进行分析指导的功能</li> <li>5) 系统支持对学生阅读学习的测试统计与分析</li> <li>6) 系统支持学生电子学习档案的建设与查看</li> </ol> <p>系统内容要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 依据《普通高中语文课程标准》（2017版）的任务群设计，提供7个必修任务群的课程资源，每个任务群课程都有明确名称、学习活动设计，以及配套的阅读文本，可以满足高中语文教师的任务群教学和学生的学习需求。</li> <li>2) 高中语文5本必修教材（人教版）的单元同步拓展教学资源，每组资源针对单元教学目标要有配套的同时设计，每篇文本内容完整，需有配套的试题、答案和解析，可以满足高中阅读教学和学习的实际需求。</li> <li>3) 高中语文2本必修教材（2019部编本必修上册、必修下册）的单元同步教学资源，每个单元的同步资源需按照《普通高中语文课程标准》（2017版）的精神、参照单元教学目标进行设计，包括单元解读、重难点突破、单元学习效果检测等，满足教师教学和单元测试的基本需求。</li> <li>4) 高中语文教材（人教版）中所指定的名著（不少于5本），以及课标等指出的重点名著（不少于10本）的阅读学习资源，能够为学生的自主阅读和教师的名著阅读教学服务。</li> <li>5) 支持日常阅读理解测试及高考备考专项训练的分类阅读试题资源，按照高考的常见文体分类进行设计，包括文学类、论述类、实用类、文言文、古诗词等，分类不少于5个，每一篇试题包括文本内容、试题、答案和解析。</li> <li>6) 支持教师组织专题阅读活动的专题阅读资源。所设计的专题中必须包含且不限于时文时评专题，每个专题中所提供的阅读文本，每一篇都必修包括文本内容、配套试题、答案和解析，可以满足教学实施需求。</li> </ol>	1	套	1352912.00	1352912.00	否	1年





序号	采购品 目名称	规格和配置技术参数	数量	单位	单价	总价	是否进 口产品	备注
2	数学	<p>小学数学系统功能与内容要求:</p> <p>系统功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 系统中的测试练习卷库按照认知层级进行设计</li> <li>2) 可以实现学生对学习内容和测试问题的个性选择</li> <li>3) 系统支持课前、课中与课后的教学活动</li> <li>4) 学习诊断和个性化的查漏补缺</li> <li>5) 具备基于模拟工具的在线探究学习</li> <li>6) 平台具有丰富的学习行为数据采集和分析</li> <li>7) 数据采集符合xAPI标准的要求</li> </ol> <p>系统内容要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 在线学习要求知识结构 with 三亚地区最新版本的教材知识点保持一致。包括: 知识点微课、同步测试、单元检测、查漏补缺、个人信息等部分。</li> <li>2) 可提供便于学生课前预习, 掌握每章主要知识点的知识点索引。</li> <li>3) 可提供按照教材章节的划分进行知识点视频的配备, 采用名师微课的方式。知识点的讲解要有导入、概念理解、例题讲解、总结等环节。</li> <li>4) 可提供练习和测试: 每套试题结合知识点难度和学生接受能力层层设置。其中单元测试系统可自动打分, 并在查漏补缺板块对练习时的错题进行自动推送, 确保所有知识点无遗漏; 测试过程中如果遇到难点不会, 可以分步骤的查看解题提示。也可以选择, 进行试卷下载做打印使用。答题过程中所有数据均会保存到后台。</li> <li>5) 实现教学中的1对1, 教师可以根据即时反馈的教学数据, 随时调控教学进度和难度; 每个学生均可以参与讨论, 促进学生思考和学习能力的提升。每个学生每堂课的学习情况均记录下来, 教师可以随时进行单个学生或班级的数据统计与分析。</li> </ol>						





序号	采购品 目名称	规格和配置技术参数	数量	单位	单价	总价	是否进 口产品	备注
2	数学	<p>初中数学系统功能与内容要求：</p> <p>系统功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 系统中的测试练习题库按照认知层级进行设计</li> <li>2) 可以实现学生对学习内容和测试问题的个性选择</li> <li>3) 系统支持课前、课中与课后的教学活动</li> <li>4) 学习诊断和个性化的查漏补缺</li> <li>5) 系统支持周测、月测、模考、备考等出题需求</li> <li>6) 具备基于模拟工具的在线探究学习</li> <li>7) 平台具有丰富的学习行为数据采集和分析</li> <li>8) 数据采集符合xAPI标准的要求</li> </ol> <p>系统内容要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 在线学习要求知识结构与三亚地区最新版本的教材知识点保持一致。</li> <li>2) 可提供教师备课、上课、作业、测试等所有内容。包括：重点、难点、知识点、例题、课中讨论、课后作业、单元测试等内容。</li> <li>3) 可提供中考备考各个阶段的针对性内容。包括：一轮复习、专题复习、套卷训练等。</li> <li>4) 可提供便于学生课前预习，掌握每章主要知识点的知识点索引。</li> <li>5) 可提供按照教材章节的划分进行知识点视频的配备，采用名师微课的方式。知识点的讲解要有导入、概念理解、例题讲解、总结等环节。</li> <li>6) 实现教学中的1对1，教师可以根据即时反馈的教学数据，随时调控教学进度和难度；每个学生均可以参与讨论，促进学生思考和学习能力的提升。每个学生每堂课的学习情况均记录下来，教师可以随时进行单个学生或班级的数据统计与分析。</li> </ol>	1	套	2783422.00	2783422.00	否	1年





序号	采购品目名称	规格和配置技术参数	数量	单位	单价	总价	是否进口产品	备注
2	数学	<p>高中数学系统功能与内容要求:</p> <p>系统功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 系统中的练习试题按照备考阶段复习</li> <li>2) 可以实现学生对学习内容 and 测试问题的个性选择</li> <li>3) 系统支持一轮复习、二轮复习、考前模拟各个阶段的备考教学活动</li> <li>4) 学习诊断和个性化的查漏补缺</li> <li>5) 具备基于模拟工具的在线探究学习</li> <li>6) 平台具有丰富的学习行为数据采集和分析</li> <li>7) 数据采集符合xAPI标准的要求</li> <li>8) APP、web、平板多终端功能通用</li> </ol> <p>系统内容要求:</p> <p>系统按照高考复习规律备考, 通过三轮复习达到备考要求, 并配有学习空间, 可查看学习数据。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 可提供教师进修网络视频课。帮助教师提升教学业务能力, 培养教师备考思路。</li> <li>2) 可提供高考数学网络视频课。为高三学生提供高考备考视频课程。每年动态更新, 研究当年的高考真题, 把握命题趋势。包括压轴题预测, 高考题改编以及专家原创题等。</li> <li>3) 高三数学一轮复习: 主要解决基础知识, 拿到基本分。内容涵盖高考说明中所涉及的所有知识点内容, 分章节知识, 并在每一知识点配有例题和练习题, 紧跟高考趋势。模块应包括学习进度、基础练习、课中讨论、问题解决、单元测试、成绩报告、查漏补缺等。</li> <li>4) 高三数学二轮复习: 主要解决学生的解题方法和数学思想, 提升学生的解题能力。应包含二轮复习专题总复习及达标策略、选择题解题方法、数学思想、小题限时训练、模拟考试原创专题及解题指导等。</li> <li>5) 高三数学三轮复习: 主要是模拟测试, 把握高考出题方向, 预测高考。可通过数据呈现的正确率, 推送查漏补缺变式试题练习。</li> <li>6) 可提供月考试卷。月考试卷按班级复习进度出试卷, 按月测试。可根据答题正确率数据, 推送相应的查漏补缺试题。</li> <li>7) 可提供考前模拟试卷。考前模拟试卷, 具有对高考预测性。</li> <li>8) 可提供手机APP假期作业。包含有专家教学视频, 可利用手机答题, 教师可远程监控学生作答情况, 系统自动批改与自评模式结合。</li> </ol>						





序号	采购品 目名称	规格和配置技术参数	数量	单位	单价	总价	是否进 口产品	备注
3		<p><b>小学英语系统功能与内容要求：</b> 系统功能要求： 1) 系统具有词汇学习、词汇练习等以单词为核心的学练功能 2) 系统内容支持课前、课中与课后的教学活动 3) 系统内具有学习测试和个性化的错词本导出功能 4) 平台具有丰富的学习行为数据采集和分析 系统内容要求： 1) 有帮助学生创造语境的纯正发音、图片、例句、语篇、知识点链接等内容。 2) 能够多维度考查学生词汇学习情况。 3) 配有先进技术，用电脑代替人脑进行学习管理，帮助学生轻松快速有效记忆单词。 4) 配有与课标难度匹配的有声阅读资源，内容涵盖课标规定的绝大部分话题。</p>	1	套	3563666.00	3563666.00	否	1年
3	英语	<p><b>中学英语系统功能与内容要求：</b> 系统功能要求： 1) 系统具有词汇学习、词汇练习等以单词为核心的学练功能 2) 系统内容与教材内容同步，支持课前、课中与课后的教学活动 3) 系统内具有学习测试和个性化的错词本导出功能 4) 平台具有丰富的学习行为数据采集和分析功能 系统内容要求： 1) 有帮助学生创造语境的纯正发音、图片、例句、语篇、知识点链接等内容。 2) 能够多维度考查学生词汇学习情况，错题自动生成错题本。 3) 配有先进技术，用电脑代替人脑进行学习管理，帮助学生轻松快速有效记忆单词。 4) 配有与课标难度匹配的有声阅读资源，内容涵盖课标规定的绝大部分话题。 5) 配有中高听力、专项试题强化练习，并能个性化推送。</p>						



序号	采购品 目名称	规格和配置技术参数	数量	单位	单价	总价	是否进 口产品	备注
4	数据要求	<p>系统采用B/S架构，后台+前端模式开发，符合稳定、安全、完整架构规范，具体规格参数如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 系统后台采用Java语言或PHP语言进行开发，基于MVC设计模式实现；</li> <li>2) 系统前端采用CSS3及以上标准，使用JavaScript语言，利用jQuery、Bootstrap、Vue等前端框架保证高效性和良好兼容性；</li> <li>3) 系统前端采用响应式设计风格，可以兼容多种设备类型和屏幕尺寸；</li> <li>4) 数据库使用MySQL5.6及以上版本，采用MySQL+Redis来提高数据操作性能；</li> <li>5) 服务器操作系统采用CentOS 6.5及以上版本，利用Apache或Nginx提高系统并发性；</li> <li>6) 系统采用LVS均衡负载调度、Memcache高速缓存技术提高可靠性及响应性能；</li> <li>7) 系统利用Restful API提供接口，可以与其他系统进行对接开发；</li> <li>8) 系统结构为B/S，支持客户端直接通过IE浏览器、谷歌浏览器等进行系统操作；</li> <li>9) 系统需根据三亚教育局现有平台要求，使用相关平台提供的SDK，通过API接口的安全调用，实现用户登录的统一认证及用户信息的实时同步；</li> <li>10) 按照三亚教育局大数据平台的要求，通过ETL (Extract-Transform-Load) 工具，定时将系统的资源内容和用户使用数据平台的大数据仓库中，实现系统资源内容和用户使用数据与大数据平台共享。</li> </ol>	1	套	0.00	0.00	否	

