

临高县红华中心学校信息化教育平台建设

采购需求

一、采购项目名称

临高县红华中心学校信息化教育平台建设

二、采购品目名称

临高县红华中心学校信息化教育平台建设

三、采购方式

竞争性磋商

四、采购预算金额

100.00 万元

五、本公告期限

自 2020-08-12 至 2020-08-19 止

六、意见反馈

任何供应商、单位或者个人对本项目采购需求（征求意见稿）公告有异议的，可以自公告开始之日起至公告期满后 5 个工作日内将书面意见反馈给采购人、采购代理机构。

七、联系方式

采购人：临高县红华中心学校

采购人地址：临高县

联系人：符老师

联系电话：18976449020

代理机构：海南明川项目管理有限公司

代理机构地址：海口市美兰区国兴大道国兴城 B 区 8 栋 1 单元 1901

代理机构联系人：陈工

代理机构联系电话：0898-65345458

八、附件

附件一采购需求与技术规参数

采购需求与技术规参数

明细	规格型号	数量	单位
智慧校园基础信息平台	<p>1、基于 SAAS 技术框架，同时采用 J2EE+关系型数据库和 B/S 模式；</p> <p>▲2、移动端以腾讯微信为入口（可按学校需求升级为企业微信）实现跨平台访问，支持的智能手机系统至少包括苹果 IOS、安卓；</p> <p>3、硬件兼容性：兼容市面主流厂家摄像头，支持与多种考勤设备、闸机对接，可扩展一卡通消费系统并与微信支付对接；</p> <p>4、可维护性：移动端微门户栏目可动态配置等；消息服务、应用服务、考勤服务等分布式部署，加强系统稳定性；</p> <p>5、安全性：支持角色权限访问控制，可对手机号码等关键敏感数据进行加密。</p> <p>▲6、便于推广：可生成独立二维码。访客通过微信扫码关注即可阅览学校公开信息，师生通过微信扫码关注并绑定后自动赋权。</p> <p>7、可扩展性：预留活动模块扩展空间，未来可作为活动平台开展师生、公众投票活动。游客、系统用户访问数据结构化，便于统计。</p>	1	套
在线答疑	<p>▲1、支持校、班通知：支持 PC 端和移动端按照学校、班级群发、点对点通知推送，可发送文字，其中移动端还可支持图片、语音消息；老师可查看消息阅读状态、回复状态统计，并可以通过移动端进行一键快速提醒未阅读人员；可以按学生建立家长分组和教师分组，满足不同的沟通目的。</p> <p>2、在线答疑：为学生提供联系教师的通道，支持图片、文字、语音等形式，与老师进行点对点咨询沟通；家长或者游客可以给校长留言，校长可统计查看具体的留言并及时回复。</p>	1	套
在线作业	<p>1、支持作业手机微信端和 PC 端作业在线布置作业；</p> <p>▲2、学生可通过手机微信提交作业，上传包含照片、视频、音频等；</p> <p>▲3、支持手机端和 PC 端批改,可直接在手机上直接批改，并保留批改痕迹。支持优秀作业推荐，供全班同学观摩。</p>	1	套
教学资源库	<p>为学校提供统一的资源内容开发、存储、共享管理平台，有计划、有步骤地开展教育教学的数字化资源建设工作，提供符合国家资源库标准和规范的、水平较高、内容丰富的教育教学信息资源库。</p>	1	套

明细	规格型号	数量	单位
	<p>▲1、覆盖小学一至六年级及小升初</p> <p>2、覆盖学科包括语文、数学、英语、科学、道德与法治、音乐、体育、美术、信息技术、心理健康、综合实践、拓展</p> <p>▲3、资源包括课件、教案、试题、同步拓展、素材资料、视频。其中试题可分为一课一练、单元测试、期中试题、期末试题、模拟试题、月考试题、入学测试、竞赛试题、小升初试题；同步拓展可分为教学实录、教学反思、其他资料；素材资料可分为音频素材、图片素材、其他素材；视频可分为微课堂、视频素材。</p> <p>4、资源文件格式涵盖：WORD、JPG、PPT、PDF、MP3、MP4 等所有主流文件类型。</p> <p>5、大于 150 万套，日更新 800 套左右</p> <p>▲6、资源标签包括学科、年级、教材版本、教材章节、类别、文档格式、文件大小、上传人、地区、上传时间、简介、阅读量、下载量等</p> <p>7、教材版本包括部编版、北师大版、苏教版、沪教版、鄂教版、浙教版、青岛版、北京版、外研版、译林版、教科版、鲁人版等，网站对应版本下均有教育资源。</p> <p>8、小升初资源包括模拟题、真题、知识点/题型、招生/分班/衔接。</p> <p>▲9、精品资源专题内容包括：小升初、期中、期末、专项复习、月考、单元测试、同步练习、同步备课、课件、教案、素材、课文朗读、语文阅读、应用题、暑假作业、寒假作业、微课、导学案、语文作文、英语阅读、同步拓展、数学口算、音频、奥数等。</p> <p>10、支持资源检索、预览、下载、收藏、分享、加入资源篮以及相关资源推荐等功能。</p>		
<p>在线教学设备 (智慧讲台)</p>	<p>智慧教学设备以智慧讲台为核心，系统应涵盖智慧讲台一体机、全手势触控交互平台、高拍仪、电子白板（需另配）、拾音设备（需另配）等并提供全新的智慧教学互动解决方案。</p> <p>1、支持真人笔迹手写输入。操作简单，一看即会；</p> <p>2、素材区与板书区，可分别向学生输出展示。即操控屏与外接显示屏的</p>	6	套

明细	规格型号	数量	单位
	<p>内容不同，主讲者可在触控屏打开多个文件，进行浏览并选择性的投放；</p> <p>3、全屏手势触控操作，无需繁琐的快捷键及多种模式转换，以自然手势流畅、方便、随意调用 word、excel、PPT、图片/图像、音频、视频等多媒体文件/信息，同时可对文件进行浏览、标注、截图、复制、缩放、图片合并、打印、保存、发送邮件等多种操作；</p> <p>4、具备演播内容回顾及回溯功能；</p> <p>5、具备任意多板面切换，只需自然手势左右拖动白板即可来回翻转板面；</p> <p>6、讲课软件操作界面与操作系统界面之间可以自由切换，保留各自的操作内容；</p> <p>7、讲台集成实物投影仪，在软件平台中可直接调用；</p> <p>8、课程录制功能，完整记录教学的音视频内容（麦克风需另配）。</p>		
<p>在线组卷</p>	<p>▲1、学段包括：小学所有年级及小升初；学科包括：语文、数学、英语、科学、道德与法治等；教材版本包括：部编版、北师大版、苏教版、沪教版、鄂教版、浙教版、青岛版、北京版、外研版、译林版、教科版等，对应版本下均有教育资源。</p> <p>2、试题总量大于 140 万道，试卷总量大于 10 万套，平均日更新超过 1000 道。</p> <p>3、包含但不限于课时练习、单元测试、专题练习、月考、开学考试、期中、期末、竞赛、小升初模拟、小升初真题。</p> <p>4、设有专题集训、期中考试、小升初、同步教学及开学测试等</p> <p>▲5、题型包括但不限于单选题、填空题、计算题、解答题、判断题等各类题型，且根据试题类型设置二级题型。</p> <p>▲6、选题功能包括但不限于支持按知识点选题、按教材章节选题，按试卷选题，按搜索关键字选题，智能选题，按双向细目表选题；</p> <p>▲7、可进行试题排序，试题收藏，试题纠错；查看试题详情（包含知识点、答案），试题解析等；</p> <p>▲8、支持同步卷和同步题；支持平行组卷，支持英语听力题型；支持难度分类：容易、较易、一般、较难、困难；提供知识点解读；提供试</p>	<p>1</p>	<p>套</p>

明细	规格型号	数量	单位
	<p>题答案及其相关详细解析。每个题目均推荐若干相似题；</p> <p>9、可将组出的卷子结构设置为考试模式、测试模式、作业模式；可对试卷的主标题、副标题、装订线、保密标记、誉分栏、注意事项、分卷注释、大题及注释等考试信息等进行修改设置；支持按题型、按小题设置分值，按照试题难易程度进行排序；可以幻灯片的形式在线播放试题、清空试题、重置试卷、试题回收。</p> <p>10、下载支持.doc 和.docx 两种 word 试卷，可直接打印印刷；纸张大小支持 A4、A3、B4、8K、16K，且支持纵向和横向，双栏等多种大小；试卷类型支持教师用卷，学生用卷等多种类型，可选择附带解析；答题卡支持普通表格型、标准题卡型、选择密集型三种样式。</p>		
课外阅读	<p>▲1、教师可在 PC 端进行图书题库管理，支持单选题、多选题、判断题和主观题等 4 种题目类型。</p> <p>▲2、老师可选择书籍进行任务下发，包括任务内容，完成时间等。同时支持 PC 端和移动端的任务下发功能。</p> <p>3、学生可以根据老师任务要求完成每日阅读任务，并能在移动端记录阅读页数。可以社区的方式，查看其他同学的读书心得与空间。</p> <p>4、学生完成全书阅读后，可以对书籍进行评分，填写阅读心得。与其他同学线上交流。</p> <p>5、学生在完成阅读后，可通过移动端进行在线考试，系统应根据题库设置自动生成考试题目，学生直接在移动端进行考试。</p> <p>6、考试完成后，可以查看错题列表，并重新进行考试。</p>	1	套
贫困生补助	<p>由学校给予无手机贫困生家庭（15 人）发放 500 元补助购买手机，对特困生（约 20 人）每年发放 360 元手机流量补贴，直至发放完为止。之后由平台运营商每年承担相关补贴。</p>	1	套