

赤峰学院护理学院数字教材建设项目询价报价表

项目编号：CFXYHLXY-2025-002

序号	名称	服务内容及要求	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	护理学院数字教材建设	据学校建设需求，拟建设出版三本数字化教材，分别为：《高级临床护理实践》、《循证护理》、《高级健康评估》，并提供数字教材平台供学校使用。总体要求如下： 一、数字教材出版与管理 （一）出版服务 1.需提供多家合作出版社，满足不同需求、不同学科选题的出版。 2.支持教师填写信息自主申请出版，并提供相应的数据后台。 3.出版社编辑三审三校后出版，确保教材内容不触碰政治、专业知识错误的红线，提供 ISBN 号。 4.可根据实际需要，与合作出版社协商制作部分 U 盘、光盘、纸本印刷等实体产品。 5.支持数字教材的便捷修订，满足数字教材快速迭代更新的需求。 6.需具备数字教材的升级服务能力。 运行成熟的数字教材，可在后续根据采购方的需要，出版配套的纸质教材，升级为立体化教材。升级后的立体化教材需与数字教材产生联接，学习者可通过纸质教材上的二维码，免费在平台上获取配套的数字教材。 7.提供平台使用培训，支持邀请专家进行教材编写、获奖经验分享等专项培训。 8.出版社需提供教材类和出版界的奖项申报支持，包括教材评价、教材出版证明等佐证材料。 （二）管理服务 1.支持将已出版教材按学科分类发布至数字教材平台，供教师和学生选用。 2.数字教材平台支持展示教材的版权信息、内容简介。支持在线查看教材主要内容，如章节目录、配套 PPT、题库等资源的预览及配套数字资源的在线观看。 3.协助打造校本数字教材平台，展示单位所有已	1	项	129500	129500	无



	出版与建设中的数字教材，支持页面美工的个性化定制。 4.支持实时更新教材学习人数，支持导出教材引用详情数据，包括教材引用数、开设班级数等。 5.教材付费管理：支持根据实际情况设置付费或免费，付费教材的购买记录可在后台形成数据统计。 二、数字教材编辑系统 1.提供数字教材编辑器，创建教材后提供默认的教材目录，支持按模板导入或自定义目录标题。 2.支持一个账号使用教材编辑器创建多本教材，编写列表展示账号下创建的所有教材，支持删除教材。 3.教材编写团队管理：教材总编辑可管理教材编写团队，包括添加成员、设置成员权限、移除成员，具体指定某成员具体负责教材某一章的内容编辑等 4.支持标题、子标题等文档结构的创建和管理。 5.支持导出章节目录，提供PDF版或Word版。 6.支持设置目录标签页的复用模板，供其他章节沿用。 7.教材章节内容支持自定义设置和命名多个标签页。 8.支持对素材分类形成目录，设置可见权限。 9.支持素材库新建文件夹、刷新、删除、移动、下载等操作。 10.支持 2G 以上超大文件资源上传至素材库，并在教材建设中引用。 11.素材库支持缩略图、列表模式展示。 12.可通过关键词或资源名称检索资源，支持通过文件类型分类检索。 13.教材章节管理：支持新建教材章、设置章节内容模板等。 14.支持基本文本格式：标题层级、字号、加粗、斜体、下划线、删除线、上标下标、颜色、背景色等。支持格式刷。 15.支持段落格式：对齐方式、缩进、行距等。 16.支持列表：符号列表、数字列表、多级列表等。 17.支持上传视频、音频、图片、word、excel、pdf、ppt 等素材。支持附件在线全屏查看或下载。				
--	---	--	--	--	--



	18.视频: 支持 rmvb、3gp、mpg、mpeg、mov、wmv 等多种视频格式、拖放、倍速等功能。支持本地上传, 自动转码在线播放。 19.支持在已上传视频的任意时间点插入图片、互动测验、ppt 等, 支持导入字幕, 设置片头片尾。 20.支持对已上传的视频进行虚拟剪辑。 21.音频: 支持 mp3、wma、flac、aac 等多种音频格式, 支持本地上传。 22.支持在线录音功能, 录制完成的声音可以直接在线播放。 23.图片: 支持 jpg、jpeg、png、gif、svg、tif、bmp 多种图片格式, 支持本地上传、粘贴链接。 24.插入图片时支持在同一行展示多个图片, 挪动图片位置即自适应每行图片尺寸。支持插入组图画廊, 提供多种版式, 实现多图轮播。 25.支持直接将 word 和 pdf 中的内容复制粘贴到富媒体编辑器内, 并完整保留里面的文字内容。 26.支持导入 word 文档, 并保留原文档格式。 27.支持创建和管理表格, 包括添加、删除行/列, 合并/拆分单元格等。 28.支持章节编辑步骤的回退与前进功能。 29.已上传的文档、视频、音频支持移动至其他章节中。 30.可通过上传人筛选教材资料, 支持按上传时间排序。 31.提供对 LaTeX 等语法的全面支持, 可输入和编辑复杂的数理化公式。支持图片公式识别。 32.支持代码块选择编程语言。对插入的代码块进行上色, 划分不同类型的代码。 33.支持超链接地址多种显示模式。 34.支持导入 obj、ply、stl 等多种 3D 资源类型, 支持缩放、旋转等简单交互。 35.支持全景资源内容嵌入和沉浸式学习体验。 36.支持对专有名词或关键词的释义进行注释的功能。 37.题库建设支持模板导入及智能导入, 支持 word 和 excel 两种格式。题目结构支持识别答案解析、难易度、知识点。提供可下载的推荐格式范例。 38.支持创建试题库, 对试题库进行管理, 包括添				
--	---	--	--	--	--



	加、修改、删除、查询、浏览等功能。 39.支持创建单选、多选、填空、判断、连线、组合题等多种题型。 40.支持程序题题型，可选择 PHP、Java 等程序语言，录入用例后运行结果。 41.支持试题批量导出，支持多种导出格式，包括 word、pdf、excel 格式。 42.支持预览在建章节内容时收起、展开文档、视频等。 43.支持在编辑过程中实时查看平板、移动、电脑端的最终排版效果，排版效果与学生视角所看一致。 44.面向教材编者，统计编辑情况，比如版本更新时间、更新日志等等，提供章节、题库资源统计，包括章节视频总数及总时长、章节音频、文档等资料的总数、题库总数情况。 45.支持 AI 多种智能辅助写作功能。 三、数字教材教学应用 1.数字教材需满足信息化教学的多终端适配需求。 数字教材可通过平板、移动、电脑端应用于教学，支持辅助教学、翻转课堂、纯网络教学、直播课堂等多种教学模式。 2.提供丰富的已出版数字教材（200 种以上）供教师选择。 3.支持单位统一采购和学生个人采购两种教材采购模式。 4.经过教师身份认证的用户可直接获取教材门户已出版教材的内容，并基于教材创建一门课程。 5.支持自学和跟班学习两种模式。学生获取教材后，可选择自学或跟随任课老师基于教材创建的课程班级进行同步学习。不限教材学习人数。 6.数字教材的运行承载和教学使用必须通过一个 APP 实现。形成课前、课中、课后各环节闭环。课前，教师可将章节知识点视频、拓展阅读书目等发放给学生进行自主学习；课中，教师可使用手机端将 PPT、章节等一键投屏至教室大屏端，通过手机控制大屏，利用各类活动控件发起教学活动，激活课堂。课后，教师可发放作业库中的作业给学生，及时检验学生的学习效果。				
--	---	--	--	--	--



	7.针对教师、学生不同的角色，可呈现不同的教材内容。 8.支持为教材设置配色样式模板，设置整体的配色风格。 9.课表应用：支持对接教务系统课表或自主添加课表，关联线上课程、班级，编辑上课信息等展开教学。 10.支持添加教师团队，设置团队成员权限，指定教师管理班级。 11.支持教师导入教学资源。支持将资料共享给指定教师或指定班级。 12.支持单个导入、批量导入学生信息，通过二维码邀请学生加入，支持修改所属班级。 13.支持教师给指定班级或学生发布通知，统计已读和未读人员名单，设置短信、电话等多种提醒方式。 14.支持设置学生端导航栏目、试读范围、学习监控。教师可查看和导出学习监控数据，清除学习记录。 15.提供教师管理日志，提供姓名、账号、操作 IP、操作描述，并支持按时间和用户筛选以便快速查询。支持查看学生的加班、退课日志。 16.教师可检索插入图书、视频等拓展学习资源，支持在线阅读、播放。支持替换已上传视频，且保留已产生的学习数据。 17.支持教师根据关键词自动生成相关知识点树，一键添加至章节，并自动推送相关的图书、期刊、论文等资料。 18.支持学生以电子书的形式阅读数字教材，混合媒体一体化编排设计，文字、图片、语音、视频、音频、3D 资源在一个场景里沉浸式学习，支持按照章节目录索引。 19.章节知识点学习推送控制：教师可针对不同班级设置章节学习模式，包括开放、闯关、复习模式等。 20.允许学生开展自测，提供自测模板。 21.支持在题库中创建多种题型的题目，支持对单个试题进行排序、移动、锁定、修改题型、保存至素材库等。 22.支持给指定班级或者学生发放作业，设置重做				
--	---	--	--	--	--



	次数、督促提醒等。 23.答题时需提供交互反馈，答错时需显示正确答案以及题目解释。 24.作业需具备生生互评的功能，设置批阅得分、互评参与情况占比、学生批语字数、主观题评分范围等。 25.支持教师对已发布的作业进行分数和答案校正。 26.支持多个试题文件夹按目录层级分类管理，设置共享范围。 27.支持教师随机或者手动组卷。支持从题库或测验中随机生成试卷，对试题进行添加、修改、删除、查询、预览等。支持教师对试卷进行封存保护。 28.考试支持人脸识别、随机考试码，实现身份认证。 29.支持学生拍照上传答案，支持智能分析主观题答案与标准答案的相似度，给出推荐得分，辅助主观题批阅。 30.支持主观题班级内查重与资源库查重。 31.支持在线阅卷，按人或按题目批阅，可在线打分、写评语，支持在图片类答案上进行批注。 32.支持自定义设置导出试卷模板，包括密封线位置、考试承诺书等。 33.书签及标注工具：支持添加章节书签，并提供文本标注工具，允许学生对关键段落或句子进行高亮、下划线标注，同时记录标注的时间和位置。书签、标注统一索引管理，可以通过列表定位到章节的相应位置。 34.全文检索功能：支持对全文所有章节的文字搜索和定位。 35.笔记功能：允许学生在学习教材时直接添加笔记，同时记录笔记的时间和位置。支持添加图文、附件、超链接、表格等，视频打点做笔记。支持笔记排版。支持笔记的删除、搜索和再次编辑。可设置私有或公开。在移动端、平板端支持创建语音笔记，支持拍照上传图片，创建语音、图片、文字的混合笔记。 36.讨论功能：允许学生在学习教材时提问讨论，支持在讨论区互动，点赞评论，支持查看全部讨				
--	--	--	--	--	--



	论和只看自己的讨论功能，具有完善的社交对话功能。教师可设置精华帖、置顶、删除，管理讨论区。支持讨论区话题按点赞量、发布及更新时间排序。 37.意见反馈：允许学生反馈教材的内容错误等问题，支持图文描述。 38.数据同步：支持笔记、讨论等数据同步，确保学生在不同设备上的学习进度和笔记保持一致。 39.学习进度跟踪：自动记录学生的学习进度，包括完成的章节等。 40.学习活动追踪：记录学生的学习活动，包括阅读时间、学习时长、学习次数等。支持导出学情统计。 41.互动统计：统计学生课堂中的互动行为，如课堂活动发放、签到情况等，支持导出数据。 42.支持成绩权重设置，包括视频、作业、考试、阅读、线下成绩等，支持统计和分析学生成绩，包括综合成绩、各分项成绩等，教师可手动修改成绩。 43.教学预警：支持按照低于任务点平均完成度、测验平均分等设置预警条件，并执行提醒，查看督学记录。 44.数据可视化：提供直观的数据可视化工具，如图表、趋势线等，帮助教师和学生理解统计结果。 四、数字教材展示平台 （一）技术要求 1.采用 B/S 结构，不需要另行安装插件就可以支持 IE9 及以上版本、safari、Firefox、chrome 等浏览器。 2.支持 Web 服务器集群。支持随用户使用量的增大而只需增加相应的硬件即可。 3.跨平台兼容性：确保教材内容在不同操作系统和平台上均能正确显示，包括 Windows、macOS、Linux、iOS 和 Android。 4.响应式布局：编辑器生成的内容应支持响应式布局，以适应不同尺寸的屏幕，如桌面显示器、平板电脑和智能手机。 5.移动设备优化：对移动设备进行特别优化，包括触控操作的友好性、屏幕旋转适应性等。 6.字体和排版优化：自适应不同设备的屏幕分辨				
--	--	--	--	--	--



	率和像素密度，确保字体清晰可读，排版整洁。 7.多媒体内容适配：确保图像、视频和音频等多媒体内容在电脑、平板、移动端上均能正确显示和播放。 8.平台需满足大规模用户使用、支持分布式部署，满足万人同时在线学习的性能要求。 (二) 数字教材服务要求 1.提供数字教材从开发到出版的全流程服务。提供数字教材的培训、对接出版、上架服务。 2.系统界面根据用户操作习惯进行持续优化，提供直观的用户交互体验。 3.提供编辑与教师的一对一指导服务，对教材出版做整体把关，并提供详细的审核意见。 4.合作出版单位应具有《出版物经营许可证》，与采购方签订出版合同，出版时间以出版合同约定为准。 5.合作出版单位严格落实国家新闻出版署规定的三审三校制度和责任编辑制度，出版后提供 ISBN 号。					
报价总金额	大写：壹拾贰万玖仟伍佰元整 小写：129500.00 元					

注：报价不得超出项目预算。报价超出预算为无效投标。

供应商单位名称：内蒙古诚讯智享科技有限公司（加盖公章）

法定代表人或委托代理人签字：



法定代表人或委托代理人联系电话：18647644664

注：①表内各栏按要求逐一填写、计算，表内各栏内容与实际内容不符的，可自行加行、加列。

②在不影响整体框架下，投标人可根据需要自行调整格式。



 **Quark 夸克**
 高清扫描 还原文档