娄底职业技术学院

2024年数字教材出版服务

采

购

需

求

资产管理处

2024年7月

娄底职业技术学院

2024年数字教材出版服务项目

一、项目概述

根据《娄底职业技术学院关于推进省级楚怡高水平高职学校建设的通知》，学校出台了《关于印发<娄底职业技术学院“双高计划”教材建设推进工作方案>的通知》《关于开展数字化教材建设项目申报工作的通知》，经各教学单位申报、专家评审、学校教材评审工作领导小组和学校党委审定，确定《数控编程与加工》等14种教材为娄底职业技术学院第一批数字教材建设书目。

为确保数字教材建设质量，教务处组织专家对14种已提交初稿和资源的数字教材，进行了出版前评审，遴选出数字资源丰富的《数控编程与加工》等6种为2024年出版资助的数字教材。

**二、项目预算及控制价：**单价4.8万元/种，6个品种，总价28.8万元。

**三、项目完成时间：**合同签订后一年内。

**四、采购方式：**竞争性磋商

**五、对投标人的要求**

1.一般资质条件：按政府采购法规定的一般资质条件

(1)具有独立承担民事责任的能力。

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

(5)参加本采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

(6)法律、行政法规规定的其他条件。

根据《湖南省财政厅关于政府采购促进中小企业发展有关措施的通知》，以上资质条件中的(2)(3)(4)(5)证明文件，可以以承诺方式递交，如果是承诺方式，请提供《湖南省政府采购供应商资质承诺函》。

2.投标时须提供以下

（1）具有《中华人民共和国出版物经营许可证》；

（2）具有数字图书编辑和出版平台；

采购时需核查扫描件，留复印件。

**六、出版服务数量**

出版《数控编程与加工》《英语语音教程》《标志与VI设计》《Linux操作系统》《动物微生物与免疫》和《家庭农场经营与管理》等,共6种数字教材。

**七、出版服务要求**

1.供应商有良好的职业教材国家规划教材策划基础。

2.供应商必须保证一书一号，保证出版各环节工作合乎相关法律法规，保证编校质量，并在项目主编交稿日期后5个月内，完成出版任务。

3.教材质量必须达到数字化教材国家标准。

4.数字教材公开出版后，知识产权归娄底职业技术学院所有；出版许可服务年限至少为5年，在服务年限内无条件为数字教材免费升级，并按国家相关规定为学校师生提供良好的教学服务；学校使用数字教材,须按不高于学校同期纸质教材统一折扣率采购。

5.教材的封面、版式和编委会名单等文案，须经学校审核同意，方能正式出版。

6.出版社须协助本次出版的数字教材申报国家或省级规划教材，优先提供技术和服务支持。每个项目提供至少中级编辑职称及以上的编辑一对一服务，帮助老师完成数字教材资源的编辑录入、排版、气泡处理、脑图制作、仿真教学处理等。

**八、技术服务要求**

▲1. B/S架构、跨平台、跨终端。系统基于B/S架构，用户无需下载客户端软件，便可通过浏览器访问系统云平台，可通过手机、平板、电脑阅读使用数字教材；使用期间，无需下载其他资源文件，便于读者节省本地存储空间。

2. 编辑器基本功能。编辑器支持标题与正文的快捷切换，标题支持H1-H5共五级标题，支持引用、加粗、下划线、斜体、删除线、行内代码、上标、下标、文字颜色、背景色、字号、字体、行高、有序列表、无序列表、对齐方式、快捷缩进、格式刷、全文替换、插入图片、表格、代码块、分割线、链接、音视频等富文本编辑器常用的基本功能。

3. 数字教材编辑器特色功能。提供一键版式切换功能，且提供不少于30个可供一键切换的版式；提供自定义模块、背景色块、章头、节头、图文绕排、扩展阅读等功能，供编写者更灵活地对教材内容进行排版设计；支持插入交互练习、气泡、画廊、3D模型等功能，提供预设公式模板，支持字体刷功能。服务技术部分，

4. 编辑器内容保护功能。支持对正在编辑的教材进行历史保存记录备份，对用户之前保存过的内容进行备份（备份内容不包含图片、音视频等文件内容），如果发生内容丢失问题，用户可查看历史保存记录进行内容回滚操作。

5. 编辑器内容导出功能。支持把编辑好的数字教材全文导出为pdf，交互练习内容可单独导出为excel表格文件。

6. 线上审核发布全流程管理。提供针对数字教材从创建、编写、审核、发布的线上全流程管理功能，在数字教材编写上，支持多人同时对同本教材内容进行编辑；编辑完成后，提交审核，后台可指定审核编辑，审核编辑收到审核任务后，可在线浏览教材内容和审核、审核批注；审核完成后，作者可在审核中心查看审核批注，每个批注点击后，均可直接跳转至原文对应位置（支持跨章节跳转）；审核通过后可进行发布操作，发布成功后可通过后台上架到书城。

7. 基本学习功能。支持数字教材的混合媒体一体化编排设计的阅读和浏览，支持文字、图片、画廊、语音、视频、3D模型在一个场景里的沉浸式学习，图谱、画廊支持放大缩小查看；支持流式版式的上下滑动、字号大小的设定和按照章节目录索引。

8. 编辑器素材库功能。数字教材编辑者可将编辑过程中所用到的图片、音频、视频、3D模型、附件等内容上传到素材库中，允许其他编辑者在做数字教材内容编辑时，快捷导入素材库中的内容。

9. 资源列表功能。能将教材中所有图片、音频、视频、3D模型、附件等都汇聚在资源列表中，读者在教材页面的系统化学习和资源列表的快捷碎片化学习中切换，所有图片、音频、视频、3D模型、附件等都可以直接点击学习。

10. 交互学习功能。支持阅读数字教材的交互学习点，学、练、测在一个场景里完成，具体的交互学习点包括但不限于：知识点气泡：读者点击知识点，弹出扩展解释，点击百度图标能跳转到百度百科页面，得到对知识点更深入的讲解；朗读：读者可选择任意文字，进行朗读，支持中英文双语；录音：读者可点击录音组件进行录音跟读，录音后可点击播放自己的录音；地图：读者点击地点的地图组件，便可在地图上浏览对应地点的地理位置；交互组件：平台具有解析阅读趣味化、情景化的交互测试、交互学习、交互组件的能力。

11. 批注和笔记功能。支持在教材正文中任意一段文字进行高亮标注，在教材正文中任意位置记录笔记，同时记录批注或笔记的时间和位置；所有高亮和笔记可以统一索引管理，点击每个高亮和笔记可以快速跳转至相应的原文位置（可跨章节跳转）。

12. 支持3D。支持3D模型学习内容嵌入和沉浸式学习体验。

13. VR/全景功能。支持嵌入基于web开发的VR/全景资源，并可在线进行沉浸式学习体验。

14. 计算机仿真在线实验教学。平台支持前端（网页端）在线编程并运行，快捷导入vue2/vue3、React、Echarts、Angular 1.x框架模板；支持容器化仿真教学功能，可打包操作系统、服务端应用程序等到容器中，让学生在线使用，零成本进行实验教学。

15. 可交互动态图像。平台支持嵌入可交互动态图像，可交互动态图像可以可视化数学函数，并可实时与图像进行交互，调整函数参数，图像会实时随着参数进行变化。所支持的图像包括二元一次函数、三角函数、曲线函数等，支持2D及3D图像。

16. 云小程序功能。支持插入基于web开发的单页应用（云小程序），云小程序功能可满足各学科的实践学习及游戏化学习的需求，使学习过程更加的情景化。

17. 文件嵌入功能。平台支持嵌入各种类型文件，可在线浏览，可全屏浏览，无需下载。所支持的文件类型有： doc, docx, xls, xlsx, xlsm, ppt, pptx, csv, tsv, dotm, xlt, xltm, dot, dotx, xlam, xla, pages等Office办公文档； wps, dps, et, ett, wpt等国产WPS Office 办公文档； psd, eps等Photoshop软件模型文件；pdf ,ofd, rtf 等文档；xmind 软件模型文件，eml邮件文件，zip, rar, jar, tar, gzip, 7z等压缩包，jpg, jpeg, png, gif, bmp, ico, jfif, webp等图片预览（翻转，缩放，镜像），mp3, wav, mp4, flv 等音视频格式文件，tif, tiff 图信息模型文件，vsd, vsdx 等 Visio 流程图文件，bpmn工作流文件，obj, 3ds, stl, ply, gltf, glb, off, 3dm, fbx, dae, wrl, 3mf, ifc, brep, step, iges,fcstd, bim等3D模型文件，dwg, dxf, dwf, iges , igs, dwt,dng, ifc, dwfx, stl, cf2, plt等CAD模型文件，svg矢量图像格式文件和dcm等医疗数位影像预览。

18. 全文检索。支持数字教材的全文检索功能，可输入关键字符，在全书所有文字范围内进行搜索，输出的结果中包含章节信息（即哪一章哪一节），以及结果位置的上下文，以便于用户联想原文；点击某个结果后可快速跳转至原文位置（可跨章节跳转）；支持数字教材的文件检索功能，可输入关键字符，通过文件标题及描述检索全文的图片、音频、视频、3D模型、附件文件内容。

19. 学习记忆及学习报告功能。系统自动实时记忆阅读位置，打开数字教材可自动快速跳转至上次阅读的章节，防止遗忘；用户可在目录界面随时查看自己的学习进度，进行查漏补缺。支持学习报告功能，可分别统计学习时长、学习进度、答题情况，其中学习时长包括学习总时长、音频、视频和3D模型等学习时长；学习进度和答题情况包括总学习进度及答题情况，以及各章学习进度及答题情况；学习报告可导出为图片及xlsx表格文件，导出的图片及xlsx表格文件包含用户名信息。交互练习题有提交次数和准确率的统计，实时反馈交互练习题的难易程度。

▲20. 脑图功能。支持以思维导图的方式，对标注内容进行整理，建立起全书知识点的层次关系，让用户在使用该功能的过程中，加深对全书知识点的理解，用户可将重点标注的内容（高亮或笔记）添加到脑图节点，并对脑图节点进行自由拖动，建立标注之间的层次关系，能形成整书的知识点脑图。用户在使用脑图功能过程中，可通过标注添加脑图节点，也可在脑图界面中添加不包含标注的脑图节点；脑图编辑界面支持思维导图基本功能：拖拽节点改变节点位置、剪切/复制/粘贴/删除/折叠/展开 节点、修改节点内容、添加子节点（兄弟节点），并且支持双击包含标注的节点可直接跳转至原文内容对应位置的功能（可跨章节跳转）。脑图功能在电脑、平板、手机三端均可正常使用全功能。

21. 试题库功能。支持题库管理功能，包括创建题库、新建试题、邀请成员、试题筛选、知识点管理、删除题库等功能；支持试卷管理功能，包括组卷功能、试卷列表、试卷预览、试卷发布、生成试卷副本等功能，组卷内容支持直接使用编辑器嵌入数字教材中；支持多人协同编辑（在题库设置的成员模块中邀请成员），同一题库支持多人同时录入试题，题库中用户均可以引用试题组卷；支持题库数据统计，包括参编题库数、题库试题数、组建试卷数及近七天变化情况；支持答题记录功能，记录每次答题的分数及最近一次答题详细情况；试题支持携带多种附件，包括音频、视频、图片内容。

▲22. AI功能。支持选中文字右键 AI摘要、AI解释、AI翻译、AI解释代码等功能；支持大模型对话功能，具备上下文理解、语义理解、强大的生成能力、多轮对话、个性化对话等；支持历史记录查看功能，可查看历史对话记录，并能接着历史对话发起新的对话。

23. 公共云平台服务。系统支持公共云服务，为老师和学生提供免费的公共云服务，保证老师和学生在校外随时随地沟通学习，所有数字教材及资源库都在云端永久保存。数字教材的学生学习行为数据也全部存储、备份在公共云平台。

24. 便捷登录。数字教材使用端支持账号密码登录、手机验证码登录、微信扫码登录（电脑端）、微信授权登录（手机微信端）等多种登录方式，可支持手机端、pad端、电脑端三端同时登录使用。系统支持记录用户登录设备功能，当用户使用非常用设备进行账号密码登录时，需要发送手机验证码才能登录使用。

25.数字教材在桌面（pc）端编辑、应用，同时要有移动端应用的功能。

技术服务要求中，带“▲”的功能须提供视频演示及功能截图。

**九、其他要求**

1.项目采取单价包干方式，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人负责，也不允许中标单位转包或分包。

2.出版社必须严格遵守《产品质量法》，在投标书中对产品质量保证体系做出说明，并完整地履行出版许可年限内无条件为数字教材免费升级的服务承诺。

3.项目完成后，学校组织相关人员对教材进行验收，验收不合格，学校有权终止合同，由此造成的一切损失均由中标人承担。

**十、报价要求**

本项目单价和总价均不能超过预算控制价，否则为无效报价。

**十一、付款方式**

1.本项目设履约保证金14000元整，签订合同时交清;验收合格后,一个月内无息退还。

2.合同签订后10日内，中标人开具出版费发票，学校预付项目款项的40%；出版社三审三校完，申请到书号后，付项目款项的30%；项目验收合格、学生使用3个月满意率达95%以上，付清余款。

附件： **评审因素和标准**

|  |  |
| --- | --- |
| 评审因素 | 评分标准 |
| 分值构成 | 1、报价得分25分 2、技术部分50分3、商务部分25分 |
| 投标报价25分 | 投标基准价确定方法 | 满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为投标基准价，其价格分为满分。 |
| 投标报价得分（25分） | 投标报价得分＝（评标基准价/最后投标报价）×25%×100 |
| 技术部分50分 | 评分标准 |
| 出版服务方案（10分） | 供应商提供出版服务方案，包括教材编写培训，教材出版策划、设计、审校、出版、发行等。方案科学、合理，具有可行性，完全满足采购需求得10分；内容每存在1处瑕疵，扣2分；不提供不得分。 |
| 教材评奖评优指导服务方案（10分） | 供应商提供指导服务方案，包含但不限于指导教师参与国家规划教材、优质教材、省级优质教材的评奖评优指导方案、评奖评优推进方案、评奖评优后期优化方案：内容全面方案科学、合理，具有可行性，完全满足采购需求得10分；内容每存在1处瑕疵，扣2分；不提供不得分。 |
| 工作计划(6分) | 供应商针对采购人需求，制定详细的工作计划及时间进度安排。制定的工作计划及时间进度，安排合理性强，计划和安排周到详细，可操作性强得6分。有缺项、漏项每项扣2分。方案不符合要求、有缺陷、不合理的每处扣0.5分，扣完为止。未提供方案的不计分。（不符合要求、有缺陷、不合理是指：非专门针对本项目或不适用项目的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目建设、不可能实现的情形等任意一种情形。） |
| 服务质量承诺及保证措施(5分) | 针对本项目服务质量要求，提供出版许可服务年限至少5年，无条件为数字教材免费升级，并按国家相关规定为学校师生提供良好的教学服务；学校使用数字教材,须按不高于学校同期纸质教材统一折扣率采购的服务质量承诺及保证措施。承诺内容健全，措施得当、可操作性强、完全能达到其承诺的质量标准的计5分。有缺项、漏项每项扣2分；方案不符合要求、有缺陷、不合理的每处扣1分，扣完为止。未提供方案的不计分。 |
| 拟投入到本项目人员配备情况（10分） | 供应商提供拟投入项目班组人员配备情况，包括但不限于管理人员、策划人员、编辑、售后服务人员等。1.每提供一个项目班组人员具有副编审及以上编辑职称的得2分，满分4分。2.每提供一个项目班组人员具有中级编辑职称的得1分，满分6分。以上1.2.人员需提供证明材料复印件及班组人员近6个月任一个月社保缴纳凭证，不提供不得分。 |
| 数字平台服务能力（9分） | 1. 供应商具备自主、安全可控的数字教材出版平台得3分。（需提供平台软件著作权证书，每提供一个证书得1分，满分3分）
2. 供应商满足技术服务要求中带▲的功能并提供视频演示及功能截图和加盖公章，每提供一项得2分，满分6分，不提供不得分。
 |
| 商务部分25分 | 业绩（10分） | 近三年，供应商出版过一本数字教材得5分，满分10分（提供数字教材书号（即ISBN）截图并加盖公章，不提供不得分）。 |
| 策划国家规划教材情况（15分） | 供应商具备良好的职业教育国家规划教材策划实力，策划获评“十四五”职业教育国家规划教材，每20种得1分，满分15分。（“十四五”职业教育国家规划教材书目以教育部公开发布文件为准，提供文件截图及获评教材明细，不提供不得分）。 |