

附件 1-2: 洛阳师范学院图书馆 2024 年电子资源购置 B 数据库项目预算、设备参数论证情况表

序号	货物名称	功能及参数	数量	单位	备注
1	文泉学堂：高等教育学科建设知识库	<p>1.1、收录内容主要是清华大学出版社以其独家资源为核心，联合近 30 家大学出版社，聚合高等教育专业内容资源，形成以电子书和配套的多媒体附件为基础，涵盖特色课程资源，内嵌教师服务功能的专业知识服务平台。智能搜索引擎结合多维度筛选、排序功能，媒体融合，高清阅读体验，师生用户可以快捷、精准查找知识内容，高效率阅读、学习和辅助教学工作，更贴合高校学科和专业建设；</p> <p>1.2、知识库所涵盖的电子书资源均为正式出版物（带有 ISBN 号），都是正版授权；</p> <p>1.3、知识库针对部分电子书品种带有多媒体附件和课件，包括 PPT、图片、教学视频、参考资料、Flash、3D 动画等，课件链接知识点与教学目标；</p> <p>1.4、免费提供 250 门在线课程资源；</p> <p>1.5、学校购买专题为：计算机电子信息、理科、工科、经济、社科、人文 6 个学科包；</p> <p>1.6、使用方式：IP 控制下的在线访问。</p>	1	套	
2	优秀传统文化视频资源库	<p>2.1 所有内容均为原创视频，具有独立版权，唯一性，视频资源类型分为艺术之美、魅力非遗、风流人物、古代战场、根在哪里、文物说话、成语典故、大国历史、大片剧场、地名大会、经典唐诗、绝美宋词、唯美元曲、国学经典等系列。其中，艺术之美有 106 个视频。魅力非遗中有 144 集视频。风流人物中有 144 个人物，每个人物 1-12 集，不等。古代战场中有 104 个战场，每个战场有 1-12 集，不等。根在哪里中有 144 个姓氏，每个姓氏有 3 集。文物说话中有 144 集视频。成语典故中有 110 集视频。大片剧场中有 30 个视频。</p>	1	套	

序号	货物名称	功能及参数	数量	单位	备注
		<p>大国历史中有 144 集视频。地名大会中有 144 集视频。国学经典中有《三字经》、《百家姓》、《弟子规》、《千字文》、《增广贤文》系列视频，其中《三字经》有 48 集视频。《百家姓》有 35 集视频。《弟子规》有 41 集视频。《千字文》有 58 集视频。《增广贤文》有 114 集视频。经典唐诗中有 144 集视频。绝美宋词有 144 集视频。唯美元曲 109 集视频。</p> <p>2.2 支持简单检索功能。</p> <p>2.3 文件格式：MP4 帧速率：25 帧/秒 数据速率：6002kbps</p> <p>2.4 简体关键词检索。</p> <p>2.5 使用方式：IP 控制下的远程访问。</p>			
3	黄河流域生态保护和高质量发展大数据平台	<p>3.1 数据库聚焦黄河流域生态保护和高质量发展战略，包含黄河经济、黄河文化、黄河生态、高质量发展、黄河资讯、热点数据、数字黄河等 7 个系列。</p> <p>3.2 数据库数据类型多样，既包含财政、国民经济核算、教育、科学技术、人口、资源环境、实时水情等数值型数据资料，又包含文化历史、非物质文化遗产、红色传奇、社科基金、科研项目、政策文件等文本型数据资料。</p> <p>3.3 数据库数据维度覆盖黄河流域沿线青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、陕西、山西、河南、山东 9 省份 50 多个主要城市 400 多个区县数据。</p> <p>3.4 数据更新：周更新。</p> <p>3.5 数据库平台具备一键导出数据分析和数据大屏可视化的特色功能。</p> <p>3.6 使用方式：IP 范围内远程包库访问模式。</p>	1	套	
4	师范教育专题数据库	<p>4.1 数据库内容按照国家新课程标准的要求，根据师范教育科研的需求，以及师范生学习实践的需要，整合近几年的出版成果，覆盖学前（小班、中班、大班）、小学（一、二、三、四、五、六年</p>	1	套	

序号	货物名称	功能及参数	数量	单位	备注
		<p>级)、初中(一、二、三年级)、高中(一、二、三年级)各个学科,资源数量7000集,年度更新率在10%--15%;</p> <p>4.2 平台扣课程标准,与各主要版本教材配套,以学段学科为主线,从教学基本理念、教育创新、教学设计、实用教学策略、教学能力训练、课堂教学专题培训、学生学习评价、教学素养等多方面提供切实可行的教育教学职业技能指导全方位入手,广泛结合课堂实录、教学观摩与研讨、案例解读、专题研讨、专家讲座、名师培训等多种形式,涵盖《教育理论》《教育技术》《教学策略》《教学案例》主题,凸显理论与实践有效结合宗旨,多层次体现资源应用的知识性、专业性、结构性和实用性,能够帮助教师和学生快速达到即用即知即学即会的效果;</p> <p>4.3 此资源库的师资团队是权威出版单位组织国内知名教育理论研究专家、学科教学专家、教育技术专家和一线名师共同打造完成。</p> <p>4.4 此资源库视频数据以视频格式为主,采用通用的标清数据标准;</p> <p>4.4 使用方式:IP控制下的在线访问;可开通校外访问账号,无并发数限制。</p>			
5	银符考试题库	<p>5.1 银符考试题库 V13.01 包含语言类、计算机类、法律类、公务员类、经济类、工程类、综合类、医学类、研究生类、自考类、党建类十一类考试专辑,24万余套试卷;</p> <p>5.2 读者可通过网络进行模拟练习或模拟考试,实现在线考试、随机组卷、专项训练等等。在有效的使用范围内不受时间、空间以及并发用户数的限制;</p> <p>5.3 检索功能完善,支持试题检索、试卷检索和全文检索;</p> <p>5.4 试卷可以下载、存入我的题库,下次登录时未完成试卷可以继续</p>	1	套	

序号	货物名称	功能及参数	数量	单位	备注
		<p>答题，独有的错题库，收录我的题库中做过的错题，以便进行巩固练习；</p> <p>5.5 提供考试日历功能，显示热门考试日期；</p> <p>5.6 具有手机客户端，通过扫描首页的二维码即可下载考试题库手机客户端；</p> <p>5.7 使用方式：IP 控制下的在线访问。</p>			
6	外文文献保障服务平台	<p>6.1 平台适用于面向教学、科研等学术活动，保障全面、专业的文献发现，支撑着“基础平台+数据提供+服务保障”的业务需求。</p> <p>6.2 资源量</p> <p>①数据库产品包含外文期刊、外文学位、外文会议、外文科技报告、外文专利，涵盖自然科学、工程技术、医药卫生、农业科学、哲学政法、社会科学、科教文艺等多个学科。</p> <p>②外文期刊：要求收录世界各国出版的近 3.5 万种重要外文学术期刊。包含外文期刊论文不少于 5000 万篇。</p> <p>③外文学位：要求收录来自欧美国家 2000 余所知名大学的优秀博硕士论文不少于 49 万篇，涵盖自然科学、工程技术、医药卫生、农业科学、哲学政法、社会科学、科教文艺等多个学科。</p> <p>④外文会议：要求收录 1985 年以来世界各主要学协会、出版机构出版的学术会议论文不少于 1100 万篇，涵盖自然科学、工程技术、医药卫生、农业科学、哲学政法、社会科学、科教文艺等多个学科。</p> <p>⑤ 外文科技报告：要求收录 1958 年以来的国外行业报告、市场报告、技术报告等不少于 118 万篇，侧重于军事工程技术、民用工程技术、航空和空间技术领域、能源技术及前沿技术的战略预测等内容报告。学科涵盖、基础科学、工程技术、农业科学、医学科学等领域的科技报告信息资源。</p> <p>⑥外文专利：要求收录不少于 1.1 亿条来自美国、日本、英国、德</p>	1	套	

序号	货物名称	功能及参数	数量	单位	备注
		<p>国、法国、瑞士、俄罗斯、韩国、加拿大、澳大利亚、世界知识产权组织、欧洲专利局等十一国两组织的专利数据。</p> <p><b>6.3 产品功能</b></p> <p>①资源导航：提供期刊、学位、会议、科技报告、专利 5 类资源的多维度导航，便于对资源的筛选和浏览。</p> <p>②检索功能：提供基本检索功能，包含常用的检索字段及检索限制选项，支持布尔逻辑检索及精确、模糊等多种检索方式。同时提供高级检索、专业检索、仅看 OA 论文功能。</p> <p>③资源获取：根据系统检索到的资源来源和质量情况，以及与第三方资源合作情况，对各类文献资源提供完善的获取手段。</p> <p><b>6.4 访问方式：IP 控制下的远程访问。</b></p>			
7	思政教育学科资源服务平台	<p>思政教育学科资源平台包含马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、中国近现代史纲要、思想道德修养与法律基础四门课程进行视频、知识点、习题与课件资源建设。具体资源要求如下：</p> <p>视频资源-精讲课程</p> <p>7.1 视频内容：讲解内容与文字教材内容密切配合，精讲类视频以教材中的节为单位，一节即为一讲。</p> <p>7.2 授课时长与数量：每讲在 50 分钟以内；马克思主义基本原理概论 21 讲、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 40 讲、中国近现代史纲要 39 讲、思想道德修养与法律基础 24 讲，共计 124 讲。</p> <p>7.3 授课配套 PPT：每一讲配备相应 PPT，均由主讲老师根据讲授内容进行设计。PPT 可包含多种多媒体素材，如音视频、图片、动画等，排版格式规范，版面简洁清晰，符合拍摄要求。</p> <p>7.4 其他要求：视频格式为 MP4，规格为 1920*1080，码率为 5000。</p> <p>视频资源-重难点课程</p>	1	套	

序号	货物名称	功能及参数	数量	单位	备注
		<p>7.5 视频内容：根据教材的知识结构，从知识点中梳理出重点；根据学生的认知水平从重点中确定好难点；把握教材与学生的实际，区分教学重点和难点。全部视频覆盖整本教材，保证此类视频的系统性与完整性。</p> <p>7.6 视频时长与数量：每个视频的时间控制在 50 分钟以内。</p> <p>7.7 授课配套 PPT：每一视频配有授课过程中使用的多媒体课件，排版格式规范，版面简洁清晰，符合拍摄要求。</p> <p>7.8 其他要求：视频格式为 MP4，规格为 1920*1080，码率为 5000。 视频资源-专题课程</p> <p>7.9 视频内容：在遵循教学计划的前提下，把整个教学阶段的教学内容按照一定的标准分成若干部分，把每个部分视为一个独立的专题来录制视频。对于课程中专题的取舍，既要立足于教材，服务教学计划，又要立足学科要点，并适度关注学科前沿问题和时事热点，每一个专题都要讲述一个或者几个重点问题。专题名称要突出视频主题，一目了然。</p> <p>7.10 授课时长与数量：每讲在 50 分钟以内；每门课程的专题划分以全书为依据，专题数量由主讲老师确定。</p> <p>7.11 授课配套 PPT：每一视频配有授课过程中使用的多媒体课件，排版格式规范，版面简洁清晰，符合拍摄要求。</p> <p>7.12 其他要求：视频格式为 MP4，规格为 1920*1080，码率为 5000。 知识点资源</p> <p>7.13 内容提炼：从每一门教材中提炼知识点，如概念、性质、定理、公式、方法、模型、关系、类别、意义等。</p> <p>7.14 知识点参数：每个知识点需要标注章节、页码、定义/说明。</p> <p>7.15 数量要求：全书归纳出知识点（100—300 个）</p> <p>7.16 格式要求：文件格式为 word。</p> <p>7.17 其他要求：每个知识点配题不少于 5 个。</p>			

序号	货物名称	功能及参数	数量	单位	备注
		<p>习题资源</p> <p>7.18 题型要求：题型包括客观题（单选、多选、判断、填空、名词解释）和主观题（简答题、辨析题、案例题、论述题）。</p> <p>7.19 习题参数：包括题干、答案、关联知识点、难度、题型、题解。</p> <p>7.20 数量要求：客观题与主观题所占比例大致为 7:3，全书习题总数 800-1500 道。</p> <p>7.21 格式要求：文件格式为 word。</p> <p>课件资源</p> <p>7.22 内容要求：课件制作以章为单位，经过严格的教学设计，利用多媒体素材（音视频、图片、动画等）制作 PPT 课件，主要包括目录、重点难点、正文、小结、推荐图书/文章。每一章 PPT 页数不少于 30 页。</p> <p>7.23 格式要求：本部分内容以章为单位进行保存，文件保存格式为：章名称.ppt。课件中的图片，采用 GIF、JPG、PNG 等常用图片格式，图像尺寸以能够清晰显示图像细节为宜。课件中的音频，采用 MP3、WMA 等常用格式音质清晰。课件中的视频，采用 FLV、MP4 格式，画面清晰、光线柔和、构图讲究，剪接顺畅，保持可能获得的最高清晰度模式，解说语言清晰、准确、流畅。</p> <p>全景思政</p> <p>7.24 数据库与党媒联合开发保障内容的权威性，供应商需提供与党媒的合作协议复印件。提供资源内容，包括报道类、视频类、专题类资源，从不同维度为高校思政教育提供素材资源。</p> <p>7.25 数据库的资源类型需成多样化，需提供除视频、专题、文档、音频多媒体之外的其他类型资源，其中，数据库视频数量不得少于 2500 部。</p> <p>7.26 课程思政需根据高校专业课程的设置提供思政教育素材，需包含不少于 100 个学科分类的思政资源视频课程，且支持按照关键词</p>			

序号	货物名称	功能及参数	数量	单位	备注
		<p>检索。此模块视频量不低于 1000 部，时长不少于 500 小时。</p> <p>7.27 资源需按照大纲成体系的展示，且支持课件相关资源内容的下载。</p> <p>7.28 需围绕“习近平新时代中国特色社会主义思想”，提供不少于中国梦、政党建设、国史党史、法律基础、优秀文化、生态文明、道德修养等维度课程，全面提升学生思想政治素养。</p> <p>7.29 全景思政利用新兴的富媒体技术，将爱国主义教育示范基地、百家红色旅游经典景区进行线上 3D 实景的展示，同时插入音频、视频、文字、图片等信息，设置交互，实现线上思政教育实践——“游学之旅”。</p> <p>7.30 全景思政根据思政相关教材内容提供包括辛亥革命篇、建党篇、大革命篇、抗日战争篇等 9 大类不少于 30 个的教育基地资源内容的展示。</p> <p>7.31 中国 2050 记录国家实现“两个百年目标”的奋斗历程，所提供内容需涵盖 1921-1949、1949—1978、1978—2018、2019 两会等专题内容。</p> <p>7.32 中国 2050 的资源内容根据祖国的发展实时更新专题内容，其中资源内容根据国家的热点、重大的事件，以文字、视频、图片等多种类型资源进行呈现。</p> <p>7.33 学习阅读需包含习近平总书记阅读或编写的书籍、重要讲话精神以及学习用典三大类别资源。其中：书籍内容需涉及思想哲学、外国名著、经史典籍、政治学等不少于 35 本电子书的在线预览；重要讲话精神及用典需根据光明网更新的内容不定期更新。</p> <p>7.34 时政热点需从高校教育教学的角度出发，对党媒的报道类资源进行筛选整合，提供包括时政要闻、思想建设、时政解读等 5 大版块内容。</p> <p>7.35 数据库所提供资源内容需围绕高校思政教育教学的开展，满足</p>			

序号	货物名称	功能及参数	数量	单位	备注
		<p>其思政课程、课程思政、价值观培养等三个维度的思政资源需求。</p> <p>7.36 选取爱国主义教育示范基地、百家红色旅游经典景区景点；</p> <p>7.37 360 度实景展示；</p> <p>7.38 可通过手指操作控制全景漫游；</p> <p>7.39 内容分为辛亥革命、建党、大革命、十年内战、抗日战争、解放战争、人物楷模、奋斗崛起、改革开放 9 大篇章；</p> <p>7.40 全景内容包括：红军东征纪念馆，西柏坡红色景区，红旗渠纪念馆，焦裕禄烈士陵园，等不低于 30 个场景。</p> <p>7.41 使用方式：授权 IP 范围内访问；</p>			
8	中国地方历史文献数据库	<p>8.1 文献内容：所有文献或来源于田野调查，如安徽、浙江、江西；或来源于市场收购，从各地的文物市场中抢救搜集村落、农户中流出的文献，如安徽、浙江、江西、福建，以及湖南、湖北、广东、云南、辽宁等地；或走村入户获得授权复制一期入库 3.5 万件，约 10 万页，抄录 2 万页，其中徽州文书 9000 余件，石仓文书 7000 多件。二期入库 12000 件，约 12 万页，其中浙江 710 件 安徽 16584 件 福建 672 件 江西 2459 件；三期入库 2.6 万件（约合 13 万页），包含珍贵《鄱阳湖文书》资源。</p> <p>8.2 专题包括：石仓文书、徽州文书等；</p> <p>8.3 检索：全文检索（含分项统计）、高级检索（篇章名、事主、归户、年代等）、关联检索；</p> <p>8.4 多维分类：资源类型、年代、地域、姓氏；</p> <p>8.5 阅读功能：目录、预览、缩放、书签、复制、横竖排（接排）、局部缩放，笔记；</p> <p>8.6 筛选条件：资源类型、年代、地域、姓氏交叉检索；</p> <p>8.7 文件格式：TXT、JPG、PDF；</p> <p>8.8 语言：简体关键词检索、繁体关键词检索；</p> <p>8.9 访问方式：IP 控制下的在线访问。</p>	1	套	

序号	货物名称	功能及参数	数量	单位	备注
9	新学术外文高影响力期刊整合服务平台	<p>9.1 期刊学科领域：涵盖包括基础科学与工程技术、教育科学、农业与生命科学、医学、社会科学与人文艺术 在内的五个大类领域，涉及共 188 个学科。</p> <p>9.2 外文期刊超过 600 种，文献量超过 200 万篇。</p> <p>9.3 平台功能：</p> <p>（1）文献标题、摘要一键翻译功能： 收录英文文献的标题、摘要可在检索列表页面、文献详情页面实现一键翻译，打破语言壁垒，提高文献调研速率。</p> <p>（2）期刊学科总览功能： 支持对平台收录刊物的学科进行查看，已购期刊可根据学科进行聚类查看。</p> <p>（3）期刊总览功能： 可实现在期刊总览页面进行刊物检索并对刊物详细信息进行展示。</p> <p>（4）多极化的检索功能： 支持基础检索、高级检索、二次检索、期刊总览页刊物检索、指定期刊刊内检索等多样的检索模式。</p> <p>（5）图形摘要功能： 文献内重要图表内容经过加工提取，并支持以图形摘要的形式在检索结果页显示，进而为读者提供重要文献信息。</p> <p>9.4 为全校教师提供免费科研参考咨询服务，提供免费微信端、小程序“青梨 AI 科研服务平台”，全年不间断，实时为读者提供参考咨询服务。</p> <p>9.5 使用方式：IP 控制下的在线包库访问。</p>	1	套	
10	万方数据知识服务平台-中国学位论文全文数据库	<p>10.1 平台适用于学术研究、科技查新、论文写作、文献参考、教学备课、学生学习等。资源类型为学术论文；</p> <p>10.2 平台特点： ①全文数量：550 余万篇；</p>	1	套	

序号	货物名称	功能及参数	数量	单位	备注
		<p>①收录时间：2000年-至今，逐年回溯；</p> <p>②学科覆盖：按中图法进行学科分类、教育部公布的专业目录进行专业分类，覆盖各个学科领域；</p> <p>③检索字段：题名、关键词、摘要、作者、学科专业、导师、学位授予单位；</p> <p>④二次检索：提供三种形式的二次检索：直接修改检索表达式、聚类、缩小检索范围重新检索。学位论文提供授予学位、论文年份、语种、学科、导师、学位授予单位聚类。缩小检索范围提供标题、作者、关键词、专业、学校、导师、年份范围检索；</p> <p>⑤检索结果展示：展示作者、专业、学位授予单位、学位授予时间、摘要、关键词；</p> <p>⑥检索策略：简单检索+逐步限定。用户输入简单检索词开始，在得到的检索结果中通过聚类、排序，逐步限定，得到结果；</p> <p>⑦检索结果排序：相关度、学位授予时间、被引量、下载量四种排序方式；</p> <p>⑧保存题录：提供参考文献、文本、NoteExpress、Refworks、EndNote等多种格式以及自定义格式；</p> <p>⑨导航体系：学科目录、专业目录、学位授予单位；</p> <p>⑩知识关联：提供“相关论文”、“相关学者”、“相关主题”、“相关机构”等服务；</p> <p>10.3 访问方式：IP 控制下的远程访问。</p>			
11	云图数字有声图书馆	<p>11.1 内容资源涵盖文学、历史、政治、法律、哲学、经济、管理、军事、医学、艺术、教育等领域，涉及文化教育、文艺欣赏、政策研究、职业指导、行业指导、经济信息、高级科普、大众科普、健康养生、基础教育、高等教育等应用层次；</p> <p>11.2 目前已连续出版有声图书 40 万余集，合计时长超过 10 万小时，月更新量可达 1000 小时；</p>	1	套	

序号	货物名称	功能及参数	数量	单位	备注
		<p>11.3 甄选图书，有声制作，真人原声录制，名家名嘴播讲，音乐音效生动细腻，现场感足，读者收听过程中即可汲取文化科学知识，又可体验语言艺术之美；</p> <p>11.4 保存格式:MP3；码率范围:64Kbps 以上；采样率:44100Hz；音频声道：立体声；</p> <p>11.5 使用方式：远程包库访问。</p>			
12	高校信息素养教育数据库	<p>12.1 产品需涵盖概念理论、检索技术、信息资源、检索系统、科研工具、学术写作、知识管理、学术资源和应用场景等九大模块，要求包括最新课程、热门课程和猜你喜欢等专栏，满足不同读者需求。</p> <p>12.2 课程体系要求分初级、中级、高级三个级别，并按首字母和课程内容进行分类，便于用户追踪查找。</p> <p>12.3 数据库含有不少于 900 个微课程，采用全案例教学，每个微课程时长约 3-5 分钟，以碎片化方式讲述信息素养知识要点，而且每门课程还附有课后习题。</p> <p>12.4 特色专题需包括高校自建课程、大赛获奖微课、合作共建视频等，数量不少于 150 个。</p> <p>12.5 微课程支持电脑端和手机移动端使用，包括微信，年更新量不少于 100 个。</p> <p>12.6 试题收录有国内知名专家试题，包括实操题和个人评测题等，数量不少于 1300 道，年更新量不少于 200 道；支持每日答题、专项答题、挑战答题等多种功能。</p> <p>12.7PPT 课件收录有信息素养专家讲座和教学课件不少于 140 篇。</p> <p>12.8 公益直播课程需包括国内信息素养知名专家的 80 多门公益直播课程，年更新量不少于 10 讲。</p> <p>12.9 后台支持上传图书馆自制视频，建立专属专栏。</p> <p>12.10 平台支持图书馆开展知识竞赛活动，可后台设置创建活动。</p> <p>12.11 支持用户投稿，包括视频、试题、课件等。</p>	1	套	

序号	货物名称	功能及参数	数量	单位	备注
		12.12 支持完善的数据统计，其中包括访问量统计、播放量统计、视频播放记录、播放时长统计、试题统计和登录量统计等，并且每种统计均包含图表展示、列表展示和导出功能。 12.16 访问方式：IP 范围内的在线访问。			
13	法信数据库	13.1 “法信”通过独有的法律知识导航体系——“法信大纲”和业内领先的智能 AI 识别类案检索、同案智推、智能问答等大数据和人工智能引擎，为用户提供精准、全面、高效的一站式法律解决方案和案例大数据智推服务。法信平台包含 12 个法律子库和 2 个专区，收录总文献数达 8200 万篇，总字数达 650 亿字； 13.2 学校购买内容为：法信大纲、法律库、案例库、观点库、图书库、期刊论文库、法律文书、公报库、标准库、类案检索、同案智推、知识产权库、民法典专库、刑法专库； 13.3 使用方式：IP 控制下的远程访问。	1	套	
14	读者入馆教育数据库	14.1 包含图书馆概况、入馆须知、图书借还、数字资源、读者服务等详细介绍； 14.2 系统中包含有图文讲解、语音讲解和动画演示； 14.3 整个学习过程进行逐级闯关，穿插着丰富的游戏元素（如：等级、道具等），每通过一关人物角色升级一次； 14.4 提供大学生、秀才、小战士等 3 套不同风格的人物角色进行闯关，供学生自行选择； 14.5 首页背景图可根据图书馆自定义； 14.6 后台可以对页面内容进行灵活更改，每个页面可插入视频、图片、音频、文本； 14.7 系统可以按照章节内容添加单选题、多选题、判断题、填空题、抄写题等五种题型，可按题型设置分数或按题目数量平均分配分值，并按照章节内容的范围进行灵活组卷，系统自动抽题（必考题可设置），并能够自动统计错题率；	1	套	

序号	货物名称	功能及参数	数量	单位	备注
		<p>14.8 闯关中进行实时计时，自动阅卷，自动打分、自动排名，后台可设置考试次数；考试方式分为以下3种方式：1.按章节考试，学习一章考试一章(分强制学习和非强制学习)；2.所有章节学习完再考试；3.不强制学习章节内容，可直接考试；</p> <p>14.9 顺利闯关将获得相应的道具，消抵道具可以重新获得一次机会；</p> <p>14.10 完善的统计功能。后台统计主要包含有：系统访问量统计、章节访问量统计、成绩统计、通过率统计、分享统计、错题率统计、登录比例统计，每种统计功能都可导出到 excel，同时会自动生成图表。</p> <p>14.11 支持社会化分享，学生可以把考试结果分享到社交平台(微信、QQ、QQ空间等)扩大宣传，并且能统计出每日的分享量和回流量生成折线图；</p> <p>14.12 丰富的知识竞赛功能，能够灵活出题组卷，可以设置多场竞赛活动，系统自动汇总答题成绩。</p> <p>14.13 灵活的抽奖模块，针对闯关通过的考生，在设置一定的分数范围内可以进行系统抽奖，奖品数量及中奖概率后台灵活控制。</p> <p>14.14 含有个性化的小游戏，包括如何借还书和如何理解索书号等小游戏；</p> <p>14.15 可以与图书馆提供的第三方系统进行对接，实现学生学习闯关后系统自动开通借书权限；接口访问出现多次异常时具有报警功能，可通过邮箱或短信通知相关技术人员；后台支持对接的接口汇文，及支持WebService、WebApi和CAS统一身份认证，只需简单配置一下接口参数信息，即可快速实现接口对接；</p> <p>14.16 接口出现异常时，对于已闯关通过的后台可定时自动或手动开通借阅权限（单个或批量），并且会记录开通成功与否；</p> <p>14.17 系统到期后可通过注册码的方式进行激活；</p> <p>14.18 学生未学习的内容，系统有明显的提示，并且能够直接定位到未学的内容，其中部分页面提供新手引导，让读者易学易用；</p>			

序号	货物名称	功能及参数	数量	单位	备注
		<p>14.19 支持国内主流手机使用，如苹果、华为、三星等，可以嵌入到图书馆微信平台使用，支持多终端自适应功能；</p> <p>14.20 同时能够提供本地镜像或远程服务；</p> <p>14.21 学生未学习的内容，系统有明显的提示，并且能够直接定位到未学的内容，其中部分页面提供新手引导，让读者易学易用；</p> <p>14.22 章节页面、考试结束页面可增加弹窗或跳转到第三方链接；</p> <p>14.23 系统可灵活设置每关错题数量；</p> <p>14.24 系统可设置单客户端登录，最新登录的会把之前的踢掉，防止作弊；</p> <p>14.25 该产品获得权威机构颁发的软件著作权登记证书；</p> <p>14.20 访问方式：IP 范围内的在线访问。</p>			
15	橙艺艺术在线数字资源	<p>15.1 适用于打造集艺术资源的专业性、美育教育专业性、内容的全面性、形态多元性为一体，包含艺术类高清数字图书、高清图片及 CG 案例教程。主动运用数字出版模式，以艺术教育核心，全面服务教学与科研。</p> <p>15.2 购买内容：          高清艺术图书 16000 册，高清艺术图书涵盖 18 大类 200 多个小类，含艺术理论、艺术史、基础图案、绘画、书法篆刻、设计、技法教程、建筑、雕塑、工艺美术、陶瓷、服装时尚、摄影、金属工艺、其他工艺等分类；艺术图书为分辨率含 200DPI 及 200IPI 以上的高清图书；艺术图书来源于各大美术出版社，拥有出版社正规出版 ISBN 号，可提供五家及以上出版社授权证明文件；高清艺术图书支持图书馆 marc 数据导入；支持在线浏览，同时提供下载服务；艺术图书文字可以复制，图片可以保存。</p> <p>CG 设计教程 5000 余个，CG 设计教程通过案例教学，引入国内一线游戏公司主要设计人员的案例教程，课程涵盖游戏制作、影视动画、UI 设计、平面设计等分类；</p>	1	套	

序号	货物名称	功能及参数	数量	单位	备注
		15.3 每年艺术图书更新不少于 2000 册。 15.4 使用方式：IP 控制下的远程访问。			
	合计				

注：备注栏填写进口产品等；预算单价及预算小计保留两位小数。

项目建设地点：图书馆

项目负责人：杨庆兴 联系电话：15838582725

项目联系人：李燕波 联系电话：13629803060

项目售后服务要求：

要求供应商所提供的数据无版权争议，如出现争议则由供应商负责。服务期为自合同签订之日起一年内，镜像数据服务期为终身。

在质保期内：1、当数据发生丢失或损坏时，要求接到正式通知后 2 小时内响应，6 小时内免费完成数据的恢复工作。若不能在上述承诺的时间内解决问题，或出现重大问题，供应商技术支持工程师必须在 36 小时内到达现场进行技术维护。

2、要求技术人员对所售数据库定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使数据库使用率最大化，每年内不少于 4 次上门保养服务，包括寒暑假。

3、在保修期结束前，要求公司派出专业技术人员对产品进行全面检查，要求公司全权负责处理任何问题。

4、要求提供 7\*24\*365 小时服务，确保整个系统安全正常运行。

质保期外售后服务承诺：要求供应商全力解决用户遇到的技术问题和故障。保障系统正常运行，提高系统运行效率。

其它服务要求：要求供应商配合采购方提供免费的数据库培训及专题讲座服务。提供详细可行的培训计划和方案。服务周期内每个数据库不少于一次。

