

# 2020年泉州师范学院图书馆数据库（中文学术搜索平台、智慧图书馆移动服务平台）采购及安装服务合同

合同编号: QZTCZCC2020040

- 1、签订合同应遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》。
- 2、签订合同时，采购人与中标人应结合招标文件规定填列相应内容。招标文件已有规定的，双方均不得对规定进行变更或调整；招标文件未作规定的，双方可通过友好协商进行约定。

甲方：泉州师范学院

乙方：福建超星云舟信息技术有限公司

泉州市坤大招标代理有限公司于2020年11月18日组织的政府采购活动（竞争性谈判方式），根据招标编号：QZKDZB20181泉州师范学院图书馆数据库及服务采购项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为合同包二成交供应商。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1.1 合同条款；
- 1.2 谈判文件、乙方的响应文件、履约保证金、中标通知书；
- 1.3 其他文件或材料：合同附件一中标服务（仪器设备）一览表、附件二货物清单、附件三技术参数。

2、合同标的

包号	品目号	项目名称	商品名称	数量	金额	基本需求(品牌、型号技术指标等)详见附件一、二、三	交货期	售后服务要求	采购单位	联系人	报价单位	联系方式
2	2-1	泉州师范学院图书馆数据库及服务采购项目 (项目编号: QZKDZB20181)	中文学术搜索平台	1	158500	详见附件	签订合同10天内完成安装及调试, 交货及安装地点由泉州师范学院图书馆所定的地点。	质保期12个月, 具体条款参见14条	泉州师范学院	杨志丹	福建超星云舟信息技术有限公司	陈昭洋、1312333341 1
	2-2		智慧图书馆移动服务平台	1	80000	详见附件						
总金额为人民币（大写）： <b>贰拾叁万捌仟伍佰元整</b> （小写）：¥238500.00元												

3、合同总金额

3.1 合同总金额为人民币大写：**贰拾叁万捌仟伍佰元整**（¥238500.00）。

3.2 本合同价款含：乙方按甲方规定条件进行供货，并送达甲方指定地点所发生的所有费用，报价包括运输配送费、安装费、调试费、验收费、技术服务费、培训费、保险费、检验费（包括海关、商检、技术监督局检验等）、税费、进口代理费、海关清关费用、招标文件中约定的以及所有不可预见的费用。

3.3 乙方必须详细勘察仪器或软件安装现场的实际状况是否符合仪器及软件安装、使用的技术要求，并根据勘察结果作出合理判断，计算并承担现场整改所需的全部费用。

3.4 在项目完工综合验收前，乙方在运输、装卸、安装等各种环节中产生的一切事故，包括不可抗拒因素造成的事故，概由乙方负责。

3.5 本次采用按成交价格一次性包干的方式。在本合同执行期内，不论市场价格或税费政策是否调整，合同价格不作调整。

#### 4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1 交付时间：签订合同后，按服务时间要求 10 天之内开通服务、验收合格、交付使用。

4.2 交付地点：福建省泉州市丰泽区东海大街 398 号泉州师范学院（图书馆指定安装地点）。

4.3 交付条件：

4.3.1 验收合格后。

4.3.2 整套设备、软件系统各组成部分必须是完整的、全新的、功能齐全的；并且符合国家质量检测标准的，符合招标文件中的规格型号及配置要求的货物(包括零部件)。

#### 5、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下：

5.1 符合招标文件、投标文件、合同及相关附件。

5.2 符合软件提交的质量保证，具体如下：

5.2.1 乙方对该系统的安装：符合《采购文件》中相关标准的要求，按采购清单依次说明该系统型号、功能、运行条件等内容。对于系统运行和安装所必需的部件，即使本合同附件未列出或数目不足，乙方仍须在执行合同时补足，所需费用由乙方承担。

5.2.2 文本资料：服务详细的产品说明书、合格证书及相关技术资料；安装完毕后立即进行的验收试验程序说明；其它需提供的通知或文本。

5.2.3 软件质量：乙方保证本次所投标的产品均为全新、未使用过的原装合格正品，完全符合招标文件规定的规格、性能和质量的要求，达到国家或行业规定的标准，符合国家质量认证中心 ISO9001 标准的要求。

5.3 培训：中标人应结合本次采购的货物，有计划地对采购人派出管理、维护人员进行安装现场的基本知识、使用、维护及保养技术的培训。

#### 6、验收

6.1 验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

6.1.1 验收标准：按生产厂家的产品出厂检验标准、招标文件、设计文件以及国家和行业验收规范要求及合同中的相关条款进行数量及质量的验收。

6.1.2 验收程序：第一步：出厂检验。中标人需提供设备、安装材料、工具、软件包和文件的发货清单和计划，发货计划应经采购人认可后实施。中标人负责所提供产品的出厂检验，保证产品原产地和技术指标的真实性、完整性、合法性，在采购人指定地点进行统一设置和安装，并负责将产品送达交货地点，并向采购人提供货物制造厂的出厂检验报告、质量合格证书。采购人（或采购人授权单位）在设备（含软件）到货后，将按合同规定对所交货物进行清点、核对和商检。第二部：初步验收。货物到达交

货地点后，由采购人会同有关部门进行基本质量和数量的验收（但不作为最终合格的保证）。该验收应达到合同规定的要求。第三步：安装调试验收：中标人根据采购要求进行产品安装、调试后，由采购人进行使用性能方面的验收（最终验收）。各项指标和参数应符合验收标准，凡未达到质量要求，作退货处理，中标人承担违约责任。安装货物由中标人按照合同约定的具体数量、地点及时间运送到安装现场进行安装，并负责安装调试工作，经最终验收合格后，交付采购人使用。

6.2 本项目是否邀请其他投标人参与验收：原则上不邀请。

## 7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

7.1 所有货款均由泉州师范学院支付；

7.2 国产货物支付货款时应提供的资料：

7.2.1 填写《政府采购付款申请表》并由采购单位签署支付意见（表格可从网上下载）。

7.2.2 成交通知书，政府采购验收单及合同的原件。

7.2.3 正式的完税税务发票复印件（均应加盖采购单位公章及财务专用章）和政府采购计划表的有效复印件；所有的成交货物都必须提供正式的完税税务发票。

7.3 付款：货物多次安装，在初次安装调试完毕验收合格后一个月内付 80%货款，余款 20%在于货物最终验收合格后一个月内付清。

7.4 乙方、收款单位、购货票证开票单位三者应一致，乙方收款帐号应为中国人民银行批准的基本帐户。

## 8、履约保证金

8.1 本项目签约前需缴纳履约保证金，具体如下：乙方在签订合同前向甲方缴纳合同金额约 5%的履约及质量保证金即人民币（大写）：壹万壹仟玖佰贰拾伍元整（小写¥：11925.00元）。该保证金在乙方供应的货物全部验收合格之日起 12 个月质保期期满且无质量及售后服务问题时无息退还。

## 9、合同有效期

9.1 自甲乙双方签章之日起生效。

## 10、违约责任

10.1 合同生效后，乙方未经甲方同意单方面终止合同的，乙方除了应向甲方赔偿因合同终止导致的损失外，还应向甲方偿付该合同款 30%的违约金。

10.2 合同生效后，若乙方违约，甲方有权没收乙方支付的合同履行及质量保证金；若甲方违约，乙方有权要求甲方双倍返还合同履行及质量保证金。

10.3 未按期交货的违约责任

10.3.1 如果乙方未能按合同规定的时间按时交货（或提供服务）的（不可抗力除外），且未经甲方同意延长交货（或提供服务）期的，乙方需向甲方支付延期交货违约金，延期交货违约金的支付甲方有权从未付的合同货款中扣除。每延误一日，乙方应按合同总金额 3%支付给甲方违约金；若乙方逾期交货（或提供服务）达 30 天（含 30 天）以上的，甲方有权单方解除本合同，乙方仍应按上述约定支付延期交货（或提供服务）违约金。若因此给甲方造成损失的，还应赔偿甲方所受的损失。

10.3.2 若乙方不能交货的（或提供服务）（逾期 15 个工作日视为不能交货（或提供服务），不可抗力除外）或交货不合格从而影响甲方正常使用的，乙方应向甲方偿付不能交货（或提供服务）部分货款的 30% 的违约金。违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿损失。

10.4 乙方如有下列违约行为之一，甲方有权终止合同，乙方赔偿甲方的一切损失。

10.4.1 不能达到《招标文件》及投标承诺的要求；

10.4.2 最终验收不合格；

10.4.3 未经甲方同意将项目转包他人；

10.4.4 乙方违反双方签署合同书的其他主要条款；

10.5 乙方在货物运输、装卸、安装等各种环节中产生的一切意外事故，包括不可抗力因素造成的事故，造成货物或配件的损坏概由乙方负责。

10.6 因乙方违约对甲方造成损失的赔偿金及合同约定的违约金均可由甲方从未支付的合同款或保证金中扣除。

## 11、知识产权

11.1 乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

11.2 若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

## 12、解决争议的方法

12.1 甲、乙双方协商解决。

12.2 若协商解决不成，则通过下列途径中第（2）项解决：

（1）提交仲裁委员会仲裁，具体如下：甲乙双方所在地均可。

（2）向合同签署地有管辖权人民法院提起诉讼。

## 13、不可抗力

13.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。如果双方因不可抗力及非乙方原因导致的违约责任造成违约的而导致合同实施延误或不能履行合同义务，在不可抗力影响的范围内允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任，不应该被没收履约及质量保证金，也不应该承担误期赔偿或终止合同的责任。

13.2 本合同中所述的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服、双方无法控制的客观事件，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件及其他双方同意的情况。但不包括自身的违约或疏忽。

13.3 在不可抗力事件发生后，受损方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方，除对方书面另行要求外，受损方应尽实际可能继续履行合同义务，以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。如果不可抗力事件影响延续超过一百二十（120）天，双方应通过友好协商在合理的时间内就进一步实施合同达成协议。

#### 14、合同条款

14.1 质保服务：乙方具备相应所有货物的维护保养服务能力，包括拥有本次所出售货物的货物或软件的技术人员，售后服务范围包括软件故障、系统故障、系统优化、对系统问题的咨询服务及其它必须的技术服务，进行终生维护和修理。

14.2 质保期：乙方所供设备、软件、系统质保期自最终验收合格之日起开始计算，质保期为 12 个月；自验收合格之日起质保期内免费提供上门技术服务支持、咨询和维修等服务，所有所售系统提供质保期内保修，并可无限期使用；提供终身免费维护（软件一旦出现问题，提供免费重新安装服务）；在设备使用期间的耗材均按市场最优惠价格供应、不收取上门服务费等其他费用。

14.3 响应时间：免费保修期内货物一旦出现故障，成交供应商响应时间不超过 2 小时，检修人员应在 12 小时内到设备安装地点及时排除故障，24 小时内解决问题并恢复正常使用。如故障无法排除，成交供应商应负责使用替代设备，其费用由成交供应商承担。保修期过后对设备故障需要更换的配件将以成本价提供。

14.4 质量保证期结束后，乙方提供终身免费咨询；乙方仍应对仪器及软件进行终生有偿维护和修理，货物一旦出现故障，提供维修所需的零配件，并派出检修人员在 24 小时内到货物安装现场对设备进行维修，维护费用按不高于同等产品其他单位收费标准收取。

#### 15、其他约定

15.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2 本合同未尽事宜，双方可另行补充、协商解决。

15.3 本合同自双方签字盖章乙方交付履约及质量保证金之日起生效，合同生效后如需变更合同条款，须经双方协商同意。

15.4 本合同任何条款不能认定为任何一方提供的格式条款。

15.5 本合同一式陆份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执贰份，送备案贰份，具有同等效力。

15.6 其他：无。

甲方（公章）：泉州师范学院

乙方（公章）：福建超星云舟信息技术有限公司

经营地址：泉州市丰泽区东海大街 398 号

经营地址：福州市长乐区数字福建产业园东湖

路 33 号 8 号研发楼

法定代表人：屈户清

法定代表人：孙科

委托代理人：吴芳云

委托代理人：陈昭洋

联系方式：18959798163

联系方式：13960702578

开户银行：泉州市建行丰泽支行

开户银行：交通银行股份有限公司福州金山支行

账号：35001656007059000262

账号：351008260018010066940

签订地点：泉州师范学院东海校区

签订日期：2020 年 12 月 3 日

附件一：中标服务（仪器设备）一览表

项目名称：泉州师范学院图书馆数据库及服务采购项目

项目编号：QZKDZB20181

序号	子项目名称	规格型号	原产地及制造商	数量	单价	小计
1	中文学术搜索平台	中文学术搜索平台 V1.0	福州、福建超星云舟信息技术有限公司	1	158500 元	158500 元
2	智慧图书馆移动服务平台	智慧图书馆移动服务平台 V1.0	福州、福建超星云舟信息技术有限公司	1	80000 元	80000 元
<p>本项目合计总金额人民币（大写）：贰拾叁万捌仟伍佰元整（小写）：238500.00 元</p>						

附件二：货物清单

合同包	品目号	品牌型号名称	单位	数量	产地	制造商
2	2-1	超星、中文学术搜索平台 V1.0	158500 元	1	福州	福建超星云舟信息技术有限公司
	2-2	超星、智慧图书馆移动服务平台 V1.0	80000 元	1	福州	福建超星云舟信息技术有限公司

## 附件三：技术参数

序号	货物名称、品牌型号	规格、主要技术参数、性能说明	数量
1	中文学术搜索平台、知识库 V1.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 远程包库服务，并发用户数为 300 个，服务时间自合同生效起至 2021 年 8 月 31 日。</li> <li>2. 平台需满足书名、作者、主题词等基本字段搜索、章节搜索、正文搜索。</li> <li>3. 提供二次搜索、且提供布尔逻辑的高级搜索、专业搜索等功能。</li> <li>4. 平台需支持知识点搜索，用户可在不少于 17 亿页图书资料中通过搜索找到所需知识点并直接阅读，阅读中提供文字提取、查看来源等功能。</li> <li>5. 平台需涵盖知识点、图书、期刊、报纸、学位论文、会议论文、文档、视频、标准等相关类型，为读者提供海量信息资源多面搜索服务。</li> <li>6. 平台中至少包含 670 万种中文图书信息，涵盖中国图书馆分类法 22 个分类，每个分类细分到第三级子类。</li> <li>7. 平台需支持千余家单位馆藏的联合目录查询。</li> <li>8. 平台支持纸质图书和电子图书统一检索，平台支持按照馆藏纸书和电子图书进行筛选。且针对图书的检索结果可按照类型、年代、学科、作者进行筛选。</li> <li>9. 平台可以提供图书试读功能，可以对封面页、前言页、目次页、版权页、正文部分页等进行试读。</li> <li>10. 平台需提供通过 Email 的方式向读者进行文献资源的传递服务，可提供文献传递服务的图书总量不低于 320 万种。</li> <li>11. 对于本馆没有的图书，需支持荐购功能，有关图书信息不需手动填写，系统自动填充。</li> <li>12. 提供中外文词典翻译、同义词、相关词、共现词的提示。</li> <li>13. 需要能查询到图书的被引用情况。提供 100 年来中文图书被引用情况的分析，尤其可对每种中文图书是否有被引用及具体的被引用情况进行查询，从而作为评价中文图书学术影响力的重要指标和依据。</li> <li>14. 提供按主题对馆藏结构进行分析，提供全国图书馆纸本和电子本图书的收藏排行。</li> </ol> <p>需要根据采购方需求，及时提供平台使用数据情况报告。</p>	1
2	智慧图书馆移动服务平台、智慧图书馆移动服务平台 V1.0	<p>远程包库服务，无并发用户数量限制，服务时间自合同生效起至 2021 年 8 月 31 日</p> <p>(一) 总体要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支撑平台要求：投标方提供的平台和系统均要求采用 B/S 结构，可运行于 Unix、Linux、Windows 等高安全性操作系统。</li> <li>2. 系统架构要求：系统应使用微服务分布式架构，应选择业内成熟度，社区活跃度比较高的技术架构做支撑。应提供服务治理模块管理个微服务模块，提供服务间的相互发现和故障转移。系统应可通过添加硬件设施的方式实现系统的扩容，可提供模块访问的负载均衡。</li> <li>3. 系统应提供多租户的方式提供用户的物理或者逻辑的数据隔离，同时能通过应用共享的方式保障系统的快速迭代响应。</li> <li>4. 兼容性要求：系统必须兼容 Google、火狐等主流浏览器，且提供浏览器兼容清单；电脑端支持常用终端设备 PC (Windows Xp、windows 7、windows 8、windows 10)。</li> <li>5. 移动端标准：移动端应用支持安卓、IOS。</li> <li>6. 系统性能要求： <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1 系统运行支持至少 100 万级注册用户量。</li> <li>6.2 系统保证 7×24 小时运行。</li> <li>6.3 支持负载均衡、可扩展性强。</li> </ol> </li> <li>7. 系统扩展性要求： <ol style="list-style-type: none"> <li>7.1 支持与单位数据平台进行交互的功能。</li> <li>7.2 系统完全采用模块化的技术框架，模块之间遵循高内聚、低耦合的技术原则，具有灵活方便的添加新模块和变更模块的功能。</li> <li>7.3 支持开放的开发者平台服务。</li> </ol> </li> </ol>	1

8. **系统可靠性要求：**系统满足高可靠性要求，有良好的灾难恢复机制，配合提供的自动化运维和人工响应，保证运行安全可靠，避免系统出现性能瓶颈和由于系统崩溃造成的数据丢失。

(二) 智慧图书馆移动服务平台

智慧图书馆移动服务平台主要功能包括移动图书馆服务、用户管理、业务管理、应用管理、终端管理、读者服务微应用、综合运行监控、系统配置等七大功能模块。

(1) 移动图书馆服务

1、基本功能

1.1、要求与图书馆系统完成统一认证，无需读者重复注册账号。

1.2、基于本馆 OPAC 系统功能，要求在手机终端具备馆图书馆公告浏览、热门图书预览、热门检索词展示、馆藏书目查询、馆藏复本情况、个人借阅信息查看、在线续借等功能。

1.3、界面要求适应手机终端尺寸大小，符合手机用户使用习惯。具备提供基于安卓、苹果系统的客户端。

1.4、提供适合手机使用的图书资源，需包含图书封面信息、目录及在手机中完成试读，并且通过移动图书馆，可以查询到全国的馆藏信息。支持图书馆已购买的电子书、中外文期刊等学术资源全文阅读和全文检索。

1.5、提供多种全文获取方式，本馆有全文可直接阅读，无全文的可通过与已有的文献传递系统对接，将文献发送到读者的邮箱。

1.6、实现同一平台上统一检索，形成在移动图书馆上一站式检索图书馆的电子资源。电子期刊检索、图书检索、论文检索等都在一个搜索框和属性页里面切换，一体化操作。

1.7、提供适合不同手机阅读的 EPUB 格式热门图书，不少于 5 万种。提供 300 种以上适合移动阅读的报纸资源，并且实现报纸的当日更新。提供不少于 2 万集适合手机使用的学术视频。

1.8、可以通过移动图书馆的扫一扫功能将本馆的“电子书借阅机”里的图书下载并保存在移动图书馆书架中，实现离线阅读。

2、学术交流平台

2.1、提供全终端学术交流互动平台，且支持基于任意专题资源创建小组开展讨论，小组可以设置为公开和私有两种状态；

2.2、私有小组可以由创建者通过邀请码或使用客户端扫码邀请个人加入小组；

2.3、小组内支持创建多个话题，话题可置顶；

2.4、支持系统内个人或者多人发起消息及讨论；

2.5、支持系统用户的电话、消息、邮件等主动交流的发起方式；

2.6、支持关注本系统本单位任意成员动态，支持私信好友功能；

2.7、支持笔记记录、管理、分享功能，笔记可公开、可私有；

2.8、支持基于专题资源进行多种形式互动分享，如：专题评论、转发，且可以转发至：小组、笔记、消息、通知、通讯录、微信好友、朋友圈等，同时可以直接复制链接；

2.9、支持用文件夹的形式对专题进行管理，且文件夹可以直接转发至：小组、笔记、消息、通知中；

3、个性化学习空间

3.1、为每个读者打造个性化的主页，实名认证，记录其学习历程；

3.2、学习空间采用 APP 架构，所有学习服务 APP 化，至少包含以下 APP：

1) 小组

用户可以自己创建小组，可以设定小组名称、加入的权限，权限包括公开加入、邀请加入、审批加入等，用户可以浏览和发现小组；

2) 笔记

支持创建个人笔记，且能够分类管理、设置分享范围；支持查看好友笔记并进行点赞、评论等互动；

3) 我的

支持查看个人创作、订阅的专题，且支持对专题进行分类管理，提供读者个人云盘、互动工具、学习成果的相关个性化功能；

## (2) 用户管理

1. 提供系统平台内用户数据管理和用户角色管理，包括常规的用户数据的新增、修改、删除、批量导入。
2. 提供图书馆馆员通讯录功能，支持组织架构各部门馆员通讯录数据的新增、修改、删除、批量导入。提供通讯录权限设置与部门主管设置。通讯录支持在移动端 APP 和 PC 端个人空间使用。

系统支持第三方统一身份认证等多种身份验证方式，提供安全验证措施。

## (3) 业务管理

### 1. 中央知识库

- 1.1 中央知识库需涵盖馆藏数据和馆藏资源使用统计数据。馆藏资源包含期刊、学位论文、会议论文、标准等多种文献类型资源库不少于 400 余个。
- 1.2 中央知识库提供数据库资源核心期刊收录情况、数据库使用统计、数据库详细信息等供选择采购；支持生产商、语种、学科分类、收录资料类型等聚类条件检索数据库。
- 1.3 中央知识库支持查看数据库详细信息，对中央知识库中的库、包进行资源挂接，挂接成功之后，进入本单位资源库管理。
- 1.4 中央知识库支持库的激活外，支持直接对库下的资源包的挂接、订购操作，按照生产商、语种、学科分类、收录资料类型、电子资源库等聚类条件检索资源包。

## (4) 应用管理

### 1. 应用管理

- 1.1 提供常规的应用名称及应用图标修改操作，支持查看单个应用的服务数据统计，如应用的访问量等。支持对应用进行常规的新增、修改、删除。允许图书馆对本馆应用服务进行应用分类划分展示。每个应用均支持根据角色配置使用权限与根据具体人员配置管理权限，并在个人空间、移动 APP 和管理平台予以体现。
- 1.2 对图书馆的服务应用进行统一揭示与管理，为图书馆展示与应用相关的统计数据分析与可视化图表，如各应用使用量排行等。通过访问统计数据分析，图书馆可以掌握哪些应用受读者欢迎，可以及时地调整服务内容。
- 1.3 提供自建图表、审批、表单、预约等引擎、调查问卷、资源应用、共读活动、答题竞赛、链接应用的工具，支持图书馆根据本单位需求自主配置以上类型的微应用，并显示在移动图书馆中。
- 1.4 配备微应用的应用市场，应用市场提供不少于 300 个各类微应用供单位挑选使用，其中必须包含以下类型的应用：空间管理、活动管理、智能推荐、表单管理、智能审批、故障报修等。
- 1.5 应用开放平台除提供图书馆应用上传渠道和管理功能之外，另需提供标准化的应用开发指南、API 文档、运营规范。支持第三方应用服务对接进入应用开发平台。

## (5) 终端管理

### 1. 终端管理

1. 提供门户配置界面，支持单位自主配置门户网站基本参数、网页页面、灵活拖拽搭建模块，并配有多套精美门户模版。
2. 提供 PC 端个人知识空间配置界面，支持不同的角色配置不同空间页面，并自主配置导航栏内容和工作台栏目。
3. 提供移动图书馆配置界面，支持单位管理 APP 首页内容、搜索条、轮播图、应用、样式等配置。配置工具具有模块化、可视化特征。除默认界面外还支持按角色配置移动图书馆界面，支持配置校外访客专用首页，提供不少于 4 套首页模板供单位选择。
4. 提供微信端配置界面，支持学校自主配置能在微信中打开的应用列表页面，并生成微信端链接，学校可将链接配置到微信公众号中。
5. 提供歌德借阅机配置界面，支持学校自主管理每台机器的展示页面，提供不少于 5 套页面模板供学校选择。

### 2. 智慧门户

1. 提供网站管理系统，支持管理员新建网站，修改网站的基本信息，删除网站，预览编辑等。
2. 提供高级设置版块，支持网站挂接自有域名、查看访问统计、设置访问权限、管理员管理等。
3. 支持图书馆管理员创建多个网站，能够实现不同校区图书馆建设分站。

4. 采用前后端分离技术，具有可视化页面后台，拖拽式页面布局，所见即所得。
5. 支持预选多种网页风格模板，快速创建生成多个（含部分常用应用模块的）网站页面；单位可设置自己的网站为单位内模板。
6. 支持自定义设置网站主题色、网站背景等。
7. 提供网站修改板块，包括基础、应用、布局和全局模块。基础模块包括图标列表、文本列表、图文列表、多图列表、搜索、轮播图、图表、表格八类，用以生成网站应用模块，满足绝大部分网站内容的展现形式。
8. 各应用模块有独立的设置后台，可以随时、自主地进行应用基本信息设置（应用说明的修改）、应用样式的调整、应用展现细节的调整等操作；提供内容管理功能，可以随时、自主地进行内容数据的添加、编辑、删除操作，结果在门户页面上及时更新。
9. 支持根据规定的接口规范，模块数据源使用外部数据接口。
10. 提供数据中心用于图文列表、多图列表、文本列表、图表类应用，单位根据相关产品使用情况可直接选择数据源生成诸如数据库导航、期刊导航、热词词云、词云排行榜、阅读喜好、阅读测评趋势、活动管理、读者荐购、阅读推荐等应用模块。
11. 本地添加内容自定义编辑器采用行业领先的富文本编辑器，支持富文本线编辑，支持图片、视频、附件、超链接等上传；支持对接网盘文件。
12. 提供包含专题和课程的资源市场，用于图文列表、多图列表、文本列表类模块数据的添加。
13. 支持同时对接多种搜索引擎，支持搜索创建为站内搜索工具。
14. 图文列表、多图列表、文本列表类应用模块，本地数据管理支持批量导入、数据导出、多分类管理、置顶、发布、拖拽排序、批量编辑、关键词数据筛选；可在多个内容列表页样式中进行选择设置。

#### （6）读者服务微应用

##### 1. 空间管理后台

- 1.1 支持创建空间预约，包括空间说明、所在地点、空间图片、分类标签、预约时间、是否预约审批等。
- 1.2 支持设置预约规则设置、预约审批机制。
- 1.3 支持预约空间信息展示，包括空间说明、图片、地点、设备、容纳人员规模、当前预约状态、创建状态、管理状态、标签等信息。
- 1.4 支持线上预约或取消，提供申请预约的信息备注功能，支持查询并管理预约的空间信息。
- 1.5 支持单一空间模块预约的管理（如研讨室的预约管理），实现空间使用记录数据的统计，提供数据的导出。

##### 2. 活动管理后台

- 2.1 支持展示活动详情信息，包括活动宣传图、时间、地点、主办方、类型、活动状态、报名状态、浏览量、报名量、评论量、评分、集锦、作品展览等信息。
- 2.2 支持收藏和转发活动，转发到消息、小组、微信好友、朋友圈、QQ 等传播渠道，并提供活动查询和管理功能。
- 2.3 支持创建活动，包括设置 banner 图、标题、时间、地点、类型、主办方、介绍、是否显示报名人数、是否限制报名人数、是否显示报名名单、报名日期限制、报名表设置、报名审批设置、作品设置、是否开放评论区等活动信息的编辑、支持生成活动二维码。
- 2.4 提供单一活动的管理，包括发活动通知、发签到、报名名单、签到统计、数据导出、活动编辑、活动集锦管理、活动发布审核、下架活动等。

#### （7）系统配置

1. 系统需具备管理员权限控制机制，确保服务应用管理权限授权和控制。支持最高权限管理员平台权限的转让机制。
2. 系统详细记录一级管理员的操作日志，提供最高权限管理员查看操作日志。
3. 支持设置配套图书馆移动端 APP 的部分功能模块启用与下架。
4. 系统需支持智能采选系统、资源采访系统、期刊管理系统的的功能对接。

