

第三章 技术、服务及其他要求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

3.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元): 1,700,000.00

采购包最高限价(元): 1,700,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量(计量单位)	标的金额(元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	C17020000 互联网信息服务	文献数据库与电子图书馆	1.00 (项)	1,700,000.00	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准:

采购包 1: 否

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	文献数据库与电子图书馆	1.00(项)	1,700,000.00	总价	无

★注：本采购包涉及采购货物的，供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品:

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品:

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注: 不涉及采购进口产品时, 供应商不得提供进口产品进行响应; 涉及采购进口产品时, 如国产产品满足采购需求, 也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品:

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注: 响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品, 供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”(http://cx.cnca.cn)的认证信息截图, 否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品:

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注: 响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品, 供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”(http://cx.cnca.cn)的认证信息截图, 可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品:

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注: 响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品, 供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”(http://cx.cnca.cn)的认证信息截图, 可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2. 技术要求

采购包 1:

标的名称: 文献数据库与电子图书库

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标						
1		一、技术参数	<p>说明: “▲”条款为重要技术参数, 未明确要求佐证材料的需在投标文件中提供系统功能截图或单独的承诺函予以佐证。</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>模块名称</th> <th>服务内容描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一站</td> <td>(1) 支持移动端和电脑端使用同一</td> </tr> </tbody> </table>	序号	模块名称	服务内容描述	1	一站	(1) 支持移动端和电脑端使用同一
序号	模块名称	服务内容描述							
1	一站	(1) 支持移动端和电脑端使用同一							

			式登录门户网站	<p>账号密码登录；</p> <p>(2) 提供多种网页模板，选择模板后可快速生成新网站，支持随时根据需求对已建网站进行编辑；支持网站挂接单位自有域名；</p> <p>(3) ▲提供采购人院内 IP 内访问的链接和院外访问的链接，院外访问时内嵌 VPN 功能，用户不需要再单独安装 VPN 软件，即可实现单点登陆，并具有与采购人院内访问一样的权限。用户在电脑端及移动端均无需二次登录即可自动登录采购人购买的多种常用数据库。</p> <p>(4) 支持设置网站访问权限为 IP 范围内自动登录和需登录后访问；</p> <p>(5) 支持一种或多种登录方式，包含手机号登录密码登录、手机号验证码登录、账号密码登录、第三方统一认证登录等方式。</p> <p>(6) 账号体系支持对接第三方系统，SSO 统一身份认证登录服务；一站式登陆电脑版、微信端小程序或微信公众号嵌入；</p> <p>(7) 支持设置网站 IP 白名单；</p> <p>(8) 支持查看和导出网站操作记录；</p> <p>(9) 提供电脑版和移动版数字图书馆的统一后台管理：如批量导入读者账号、查询信息、更改密码等。</p> <p>(10) ★平台应具备国家网络出版服务相关行营资质（电子出版物经营许可证、网络出版服务许可证、出版物经营许可证等），版权正规、知识产权解决规范，保证服务的长期稳定。（需提供承诺函并加盖公章，格式自拟）</p>
		2	移动端学习平台	<p>(11) 实现单点登陆，即登录移动端后，无需二次登录即可检索下载主流电子资源，移动端自适应改造的电子资源可至少包括：国内主要医学数据库、中华医学期刊全文数据库、Elsevier、Wiley、Springer、Web of Science、PubMed、UpToDate 高校及医院常用的电子资源。</p>
		3	提供	<p>(12) 支持图书馆管理用户的个人权</p>

			<p>电脑版和移动版图书馆的后台管理</p>	<p>限，至少包括导入读者账号、查询信息、更改密码等，并提供行业资讯、特色专题、特色资源的设置与创建以及馆际互借或与第三方的文献互助平台的对接等。</p> <p>(13)提供后台数据分析功能：能够查看各科室、各角色人员总体使用情况，能够查看单位内用户使用分析、文献使用分析，提供所有用户检索、浏览、下载详细信息，后台数据每天更新。</p>
		4	<p>文献信息资源统一检索平台</p>	<p>(14)★整合采购人所需数据库资源接入服务，一站式检索包含期刊论文、学位论文、会议论文等多种类型的文献，保证查全率与查准率；保证检索高效统一、系统整合、互联互通、信息共享。</p> <p>(15)支持学术分析，提供多种类型文献统计与分析方式；并能全文获取图书、期刊等多种类型的文献。</p> <p>(16)▲中文核心期刊和外文核心期刊要有相应的影响因子或者核心期刊目录收录的提示。外文文献全文通过国家科技文献中心 NSTL、中国高等教育文献保障系统 CALIS 等正规合法的全文获取平台，实现全学科 90%以上全文获取。</p> <p>(17)整合检索整合了国内主要中文医学文献数据库、中华医学期刊全文数据库、Pubmed、图书馆联盟的高校资源、情报所联盟的情报资源，涵盖了中外期刊（国内主要医学文献数据库、中华医学期刊全文数据库、Pubmed 等）、学位、会议、成果、标准、专利、政策、图谱、资讯等资源类型。</p> <p>(18)知识发现覆盖的文献数据规模不少于 4 亿条数据，至少包括中外的期刊论文、图书专著、学位论文、会议论文、专利、政策、行业图谱、科技成果、产业资讯等十种资源类型。</p> <p>(19)政策法规包括政策文件、公告公示、政策法规、政策解读、规划</p>

				<p>计划、建议提案、领导讲话、政府工作报告等类型数据量不少于 350 万条，按天进行政策数据更新，全文需按照 JSON 结构化；政策提供按照国家级、省级、地市级、区县级、乡政级等政策层级；同时提供政策文件来源站外地址，击该链接可直达文献原始访问位置。</p> <p>(20)元数据整合：对不同来源数据库的同一篇文章进行自动去重且只保留一条记录，元数据总量不少于 5 亿条，提供全方位的文献资源保障体系。</p>
		5	中、外文期刊资源需求	<p>(21)平台中文期刊文献数不少于 1.5 亿篇，其中独有期刊不不少于 3000 种，内刊不少于 1000 种；外文期刊文献数不少于 3 亿篇（需包含 AMS 期刊、IEEE 计算机学会期刊、ASME 期刊、Wiley 期刊、cell 期刊、nature 期刊、Springer 期刊、IOP 期刊、JBC 美国生物化学期刊、美国化学学会期刊、美国微生物学会期刊、Sciencedirect 期刊、science 期刊、AIAA 期刊、pubmed 期刊等不少于 90 个库，），电子图书不少于 300 万篇索引，学位论文不少于 500 万篇，专利不少于 4000 万篇，法规不少于 200 万篇，图谱不少于 200 万条。</p> <p>(22)平台收录学科（专业领域）不少于 40 个，收录全球不少于 23000 种生物医学和临床医学期刊，其中医学类核心期刊总数不少于 15000 种，数据库可检索到最新的电子优先（Epub ahead of print）文献，也可检索到上世纪六十年代以来的文献，文献量不少于 1.5 亿篇；检索结果与 PubMed 同步，更新频次为日更新。</p> <p>(23)系统平台能够提供中英文两种页面的切换方式；平台能提供丰富的检索模式，包括自由词检索、主题词检索、高级检索、联想检索、二次检索、临床查询检索、字段限</p>

					<p>定检索、逻辑组合检索等，并能在检索结果中揭示与临床相关的循证医学文献，并能查看系统综述、荟萃分析、随机对照试验等文献。</p> <p>(24) 提供参考文献链接、共引文献、作者、机构等链接，实现对知识的挖掘和发现，能够动态展现各个资源的关联信息，并通过点击获取该信息的详细情况。</p> <p>(25) 系统平台能提供多方位的过滤分析功能，包括影响因子 (citescore) 过滤、文献被引用次数 (TC) 过滤等；并可以在检索结果界面查看部分文献的参考文献和被引文献列表；</p> <p>(26) 支持检索结果列表勾选多篇文献进行文献综述，并对综述结果进行参考文献标引，可对综述内容直接进行复制、导出 Word 操作，支持利用平台报告助手对综述内容进行二次编辑。</p> <p>(27) ▲平台提供知识问答功能，提供国产化大模型（至少包括 DeepSeek-R1 满血版和文心一言），同时需针对科技情报、知识服务等内容设置 prompt 模板，提问模板不少于 100 种，用户可以自主选择模板进行全库问答。</p> <p>(28) 系统通过国家科技文献中心 NSTL、中国高等教育文献保障系统 CALIS 等正规合法的全文获取平台，可以获得 95% 以上 PubMed 的全文。</p> <p>(29) 能够对检索结果集按照相关度、时效性排序，检索结果排序支持相关度排序、时效性排序。支持将检索结果按查新、引文、EndNote、NoteExpress 等格式导出。检索结果提供分面聚类的筛选，至少包括文献类型、出版年份、主题词、作者、分类号、语言。</p> <p>(30) 系统平台可支持 AI 文献研读“单篇”上传（文档格式为 PDF、word）功能接入及后续特色个性化建设功能，针对上传的文档提供：</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>复制、中文翻译、片段提问、文档对话功能;针对可以在阅读的全文提供 AI 理解论文功能,包括:文章脉络、概要、一句话总结、重点内容、结果结论。</p> <p>(31)在科研诚信论文核查中能够提供图片对比功能。根据学术图像生成式伪造检测算法,对于是否存在误用、图片使用混乱等情况进行对比检测。</p> <p>(32)提供扩展检索功能,相同的检索策略,可以在 PubMed 数据库中进行扩展语义检索。</p> <p>(33)提供文献翻译功能。在线即时翻译平台,不需要用户单独安装,支持多文档格式翻译,保留源文件样式及排版,双语对照查看。支持对自主上传或医学文献进行 AI 对话;智能提炼单篇文献关键点;解析文献亮点与局限;分析同领域研究热点与研究趋势;智能推荐高关联学者/机构;自动依据全文内容关联相关文献,快速开启延伸阅读体验;支持对文献内容进行划词翻译与解析。</p> <p>(34)▲提供 AI 生成检索式功能:提供自然语句,通过大模型进行关键词提炼后自动生成检索结果。用户只需输入检索要求,系统自动生成精准高效的检索表达式或者算法策略,从而帮助用户在海量信息中找到所需内容,提高信息检索的质量与效率。支持中英文两种语言文字输入。</p> <p>(35)提供中科院预警期刊名单、PubPeer 质疑文献信息和撤稿文献信息。</p> <p>(36)▲须满足相关国家科技文献中心关于外文科技文献全文推送服务(需提供承诺函并加盖公章,格式自拟)。</p>
		6	中文医学博硕	<p>(37)使用模式:镜像+云租用。收录中文医学学位论文数据量不少于 117 万条,全文数据量不少于 87 万</p>

			士学位论文	<p>篇，其中博士论文全文量不少于 12 万篇。</p> <p>(38) 要求须收录国内主要医学院校或含医学专业的综合院校的医学博硕论文，须包括主要的 985、211 院校论文。</p> <p>(39) 必须具备在线阅读及本地下载全文功能。</p> <p>(40) 检索字段包括：主要主题、主题、分类、题名&关键词&摘要、题名、关键词、摘要、作者、作者单位、学位授予单位、导师、第一导师、全文、参考文献、论文级别、学科专业名称、目录、学位年度等。</p> <p>(41) ▲系统平台须能够合法收录学位论文(需提供承诺函并加盖公章，格式自拟)。</p>
		7	中华医学期刊全文数据库	<p>(42) ★医学文献数据库需要具备对接调用中华医学会系列期刊系统的功能，实现中华医学期刊全文数据库 (https://www.yiigle.com) 全文检索及实时下载服务，同时提供该平台账号导入权限，支持对接方式为：提供 IP 段范围内自动登录链接授权。供应商须在 30 日历天内完成对接，且在服务期内所产生的所有费用均已包含在本项目报价内。供应商中标后，不得以任何接口相关问题（含费用争议）拒绝履行合同。（需提供承诺函并加盖公章，格式自拟）</p>
		8	医学知识库	<p>(43) ▲国内外最新权威精选疾病库：提供临床常见疾病知识不少于 3500 种。药品库：包含 ≥ 3300 种常见中西医药品，≥ 25000 余种药品说明书。检查检验库：提供临床常见检查检验 ≥ 1900 种，包括实验室检查和影像学检查。临床操作库：提供临床常用操作 ≥ 3000 种，包括临床操作、手术操作、护理操作（包含中医护理）、麻醉操作等。临床路径库：提供卫健委颁布临床路径 ≥ 1800 种，并可浏览、下载全文。法律法规库：提供卫生领域相关法</p>

					<p>律法规≥16000篇，并可浏览全文，需具备自行上传院内规章制度的功能。</p> <p>(44) ▲国内外最新权威精选疾病库：提供临床常见疾病知识≥3500种；按照临床学科划分，内容至少包括病因、病理、转移途径、病史要点、症状要点、查体要点、实验室检查、影像学检查、其他检查、临床类型、分期、鉴别诊断、治疗原则、一般治疗、药物治疗、手术治疗、其他治疗、常见并发症、预后、随访、预防、疑难病例。</p> <p>(45) ▲药品库：包含≥3300种常见中西医药品，同时拥有≥25000种药品说明书；内容至少包括药理作用、适应症、用法用量、不良反应、禁忌症、注意事项、药物相互作用、用药说明、制剂与规格。</p> <p>(46) ▲检查检验库：提供临床常见检查检验≥1900种，包括实验室检查和影像学检查；实验室检查包括检查描述、检查适应症、参考值、临床意义、标本要求、注意事项等，影像学检查至少包括目的、要求、尺寸大小、暗盒放置、用途、适应症、禁忌症、并发症、检查前准备、器械准备、药物准备、患者准备及注意事项操作方法及内容、仪器、方法、观察内容、正常值、心电图报告的格式及内涵、结果判断、摄影体位、中心线、影像显示、曝光技术、检查方法和技术、摄片要求、注意事项、价值评估。</p> <p>(47) ▲临床操作库：提供临床常用操作≥3000种，包括临床操作、手术操作、护理操作(包含中医护理)、麻醉操作等；内容至少包括适应症、禁忌症、操作方法及程序、临床意义、结果判断、原理、诊断标准、原理、注意事项、并发症、术后处理、护理措施、健康教育、并发症观察与护理。</p> <p>(48) ▲临床路径库：提供的卫健委</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>颁布临床路径≥1800种,并可浏览、下载全文。</p> <p>(49)▲法律法规库:提供的卫生领域相关法律法规≥16000篇,并可浏览全文,需具备自行上传院内规章制度的功能。</p> <p>(50)▲指南库:提供临床指南数据≥20000篇,需能够直接链接到中华医学期刊全文数据库(https://www.yiigle.com)中的权威指南文献实时下载。循证文献库:提供的循证文献数据不少于100万篇。病例文献库:提供的病例文献数据数不少于10万篇。专题内容库:提供的临床百家图书、罕见病、临床路径等专题。医学量表库:医学量表库内置权威出处的医学计量公式、医学量表≥500种。</p>
9	中外电子图书(网络版)		<p>(51)使用模式:网络服务。中文电子图书平台可导入中文电子图书题录和全文,提供通过书名、副书名、分辑名、丛书名、ISBN、统一书号、作者、出版单位、出版地、出版时间等多字段高级检索,精确查找要找的图书。平台需有分类导航。中文图书年更新数量不少于1000册。</p> <p>(52)外文电子图书平台可导入外文电子图书题录和全文,提供通过外文书名、中文书名、作者、出版年份、ISBN、内容简介等多字段高级检索,精确查找图书。平台需有分类导航。外文图书年更新数量不少于1000册。</p> <p>(53)电子书可以便携式移动阅读,支持移动端上的阅读。提供“微信小程序”,查询、阅读图书。</p> <p>(54)微信小程序与“AI大模型”结合,通过输入或语音咨询问题,查询图书等。</p>	
10	中文医学期刊全文数据库		<p>(55)中国公开出版发行的医学及医学相关期刊(含英文版)文献,内容涵盖基础医学、临床医学、预防医学、中国医学、药学、特种医学、生物科学、经营管理、图书情报、</p>	

			库 (网 络 版)	计算机及应用、医学教育与外语学习等。
		11	外文循证医学临床参考数据库	(56) ▲系统需整合至少包含柳叶刀(Lancet)、scopus 期刊、pubmed 期刊、ebSCO 期刊、SD 期刊、Wiley 期刊、Springer 期刊、PMC 期刊、T&F 期刊、SAGE 期刊、剑桥期刊、nature 期刊、TWS 台湾学术期刊、cell 期刊、AACR 期刊(美国癌症研究协会)、Karger 医学期刊、APA 期刊(美国心理学协会)、JBC 期刊(美国生物化学和分子生物学学会)、HKMO 优秀学术全文资源库、ASPET 期刊(美国药理学与实验治疗学会)、Bege11House 期刊、ProQuest Psychology Database 外文数据库中的循证医学文献。
		12	中文医学会议论文全文数据库	(57) 收录自 1999 年以来中华医学会、中华预防医学会、中国中西医结合学会、中华护理学会、中国药理学会等学会在国内会议上发表的有关医药卫生类学术会议论文。 (58) 会议论文收录国内举行的生物医药类学术会议不少于 7700 个,数据总量不少于 158 万篇,全文总量不少于 57 万篇。 (59) ▲系统平台须能够合法收录会议论文(需提供承诺函并加盖公章,格式自拟)。
		13	中医诊疗知识库	(60) ▲疾病库:提供中医疾病知识。按照临床学科划分归类,内容至少包括疾病概述、病因病机、诊断要点、鉴别诊断、辨证要点、治疗原则、辨证论治、病程观察、预后转归、预防与调护、疗效评定。 (61) ▲方剂库:提供古今中医方剂,收录《中华医方》,内容至少包括方剂来源、组成、用法、功用、主治等,经典方需由专家进行了方解的标识;方剂模块要求提供方剂名、药物组成、功用、主治检索途径。 (62) 中药库:提供临床常见中药,

				<p>内容包括中药概述、名称、科属、动植矿物形态、药用部分、炮制及炮制品、药材性状、性味归经、功效主治、用法用量、来源分类、临床应用、配伍应用、配方、应用鉴别、使用注意、药理作用、化学成分等。</p> <p>(63) 中成药库：提供临床常用中成药，包含中成药概述、名称、组成、功效、主治等。</p> <p>(64) ▲操作库：提供针灸、推拿和中医护理操作内容。针灸操作提供经络的经脉概述，针灸的腧穴拼音名、代号、特定穴、定位、解剖、主治、操作；推拿的动作要领、注意要点、手法功效、实操图解、适应症、禁忌症及相关疾病应用；中医护理根据疾病辨证分型提供相应的生活起居注意事项、饮食指导、情志调护、服药调护、病症治疗/手术护理、病情观察及应对措施及出院指导等护理方案。</p> <p>(65) 临床路径库：提供由国家中医药管理局组织制订的中医优势病种中医临床路径及诊疗方案，并提供全文下载及阅读。</p> <p>(66) ▲古籍库：提供医学古籍，内容按照朝代进行分类，包含书籍简介，作者简介并提供全文阅读。</p> <p>(67) 包含链接匹配：如疾病与证型链接、疾病与方剂链接。</p> <p>(68) ▲文献库：提供中医药文献，包含国内期刊刊载最新文献，内容按照学科及年份等方式组织。其中指南文献等须来自于正规合法的中华医学会系列期刊(中华医学期刊全文数据库 https://www.yiigle.com/)中的权威指南文献，并能够在该系统中实时下载。</p>
14	学习 培训 与考 试系			<p>(69) 培训课件上传：可上传培训课件至平台，包括文档、图片、视频、音频等多种素材类型。</p> <p>(70) 学习资源：支持多种视频、音</p>

			<p>统</p>	<p>频格式,并同时满足 PC 及手机端在线播放。</p> <p>(71)分层培训:可面向采购人不同科室、职称、岗位等各类用户发布在线课程,也可通过人员导入的方式确定培训人员,以便使培训更有针对性,实现分层培训。</p> <p>(72)培训结果统计:管理员可以实时查看每个学员的学习进度、完成情况、通过情况、视频观看时长等信息;对于课程培训的完成情况、通过情况、测验结果等内容,方便管理员查看培训结果。可以以进度条模式显示每个活动、科室、职称、层级、岗位的通过率和完成率等详细完成情况分析,便于快速了解分项和整体完成情况。</p> <p>(73)理论考试:系统支持试题导入系统;可面向采购人不同职称、岗位等各类用户发布在线考试,按名单导入等多种方式发布在线考试,让考试更有针对性,实现分层考试。系统可以对选择题、判断题等客观题目进行自动批阅;主观题,支持多人同时阅卷。</p> <p>(74)考生成绩及答案分开查看管理,管理员可查看单场考试人员考分一览表及相应详情,如考试时长、交卷时间等。可对考试结果按照要求进行筛选查看。</p> <p>(75)问卷调查:可以发布多种形式问卷调查表。</p>
		15	<p>生物医学整合系统</p>	<p>(76)为采购人提供医学专业的文献检索信息服务,支持全文阅读和下载,支持 PDF 全文下载、OA 期刊全文下载、正规合法的国家平台(国家科技文献中心 NSTL、中国高等教育文献保障系统 CALIS 等)文献传递、馆际互借多种方式获取全文;</p> <p>(77)提供用户职称评定对论文“全文+封面+目录”的需求;</p> <p>(78)疾病知识专题基于国家卫生健康委印发的常用临床医学名词对各类文献资源聚类查询;</p>

				<p>(79) 文献、期刊导航支持中英文刊名、ISSN、主题词、关键词进行期刊检索；</p> <p>(80) 支持数据库收录、科技期刊分级目录筛选；</p> <p>(81) 提供期刊文章按年、按期浏览，提供历年常用科研评价指标（数据库收录、影响因子）查阅，并对期刊研究主题进行分析，辅助投稿选刊，检索结果按照文献类型进行区分，每种文献类型提供针对性的筛选项，筛选项至少包含：出版年份、来源出版物、主题词的聚类筛选。</p>
		16	内外网关配置	<p>(82) 供应商提供内外网网关系统配置服务。可实现通过内、外网访问使用供应商提供的数字文献信息资源。</p>
		17	科研写作工具及科研诚信	<p>(83) ▲多模型整合：支持整合至少包含 DeepSeek、ChatGPT 大模型工具，并且将这些大模型技术与医学科研专业需求结合。要求利用大模型的深度学习与自然语言处理能力，针对医学科研的特殊性进行优化，使得研究者能够利用大模型进行科研探索。提供不少于 10 个人子帐号，以及能够满足账号运行的算力资源。</p> <p>(84) ▲支持一键式自有令牌配置，支持完成算力对接。能够和采购人本地部署的大模型算力对接，也能够单独提供不少于 90 余种国内外大模型算力的支撑（国外模型至少包含 ChatGPT5 系列、OpenAI o4 系列，国内模型至少包含 DeepSeek、豆包、GLM 4、文心一言、混元、百川）。</p> <p>(85) ▲SCI 工具模块：AIGC 环境下的生物学大模型：内置语料库语料需要不少于 5 亿条，可实现输入一句话，自动化扩写、逻辑补全、真实参考文献引用和插入。可选择影响因子更高或发表时间更新的参考文献，可设置参考文献数量。</p> <p>(86) AI 助手：可根据标题、关键词，</p>

				<p>生成目录；利用 AI 智能助手，对文章内容进行润色、改写、扩写等智能服务；支持导入图表附件，可集中进行查看管理；提供文献导入方式及引用格式；提供全文和片段翻译，支持双语对照修改。</p> <p>(87) AI 润色：基于 AI 大模型提升文章语言质量。提供文本 AI 润色，优化语法、词汇和逻辑。</p> <p>(88) 审稿人/回复信：审稿回复，支持通过 AI 大模型工具，撰写审稿意见回复信。读取论文修订稿和审稿意见，辅助撰写专业的审稿意见回复信。</p> <p>(89) 图例写作工具：识图对话，具备强大的图像解析能力，识图对话基于大语言视觉模型，能够精确识别、分析上传图片的信息。</p> <p>(90) ▲场景写作工具：一键成稿，引用真实文献，不少于 2.5 亿篇真实文献大数据，利用 AI 模型，实现一键生成高质量科研全文，覆盖各学科研究领域。国家自然科学基金项目申请书通过多维专家组深度优化申报方案，综述写作结合精准文献调研与内容支持，本科论文、研究生开题报告满足院校格式要求及多专业需求。提供全流程智能辅助设计。</p> <p>(91) ▲参考文献速查：支持 DeepSearch (AI 文献调研)，依托不少于 2.5 亿真实文献和 AI 模型，检索核心文献，一键生成综述。可一键导出对应的参考文献到 Endnote 打开，插入文中。</p> <p>(92) ▲课题/国家自然模块：支持国家自然科学基金项目申请书通过多维专家组优化申报方案，综述写作结合文献调研与内容支持，形成申报书。</p> <p>(93) 支持根据地方科技厅自然科学基金申报要求，利用 AI 模型，优化申报方案，形成申报书。</p> <p>(94) ▲国家自然数据分析：收录国</p>
--	--	--	--	---

				<p>家自然科学基金数据库，至少包括自 1986 年以来超过 75 万获批项目以及不少于 635 万的研究成果数据。可按获批项目的标题、摘要、关键词、批准号等不少于 15 种数据组合检索。对系统中历年结题项目的结题报告支持一键下载。提供基金报告整体解读，可提炼出核心内容至少包含研究背景、研究问题、理论框架、研究方法。</p> <p>(95) 实验知识库：基于对生物医学基础科研及教学活动的深刻洞察，利用知识图谱技术理念，构建高质量、多维度的实验知识图谱，涵盖实验技术、实验方案、科研设备、试剂耗材和专业教材等版块。</p> <p>(96) 试剂耗材查询助手：丰富试剂规格与操作视频，便捷参数对比，汇总国内外不少于 1 万种试剂、耗材及品牌相关信息，支持规格参数、操作视频等结构化资料的查询浏览，可进行参数对比分析。</p> <p>(97) 科研设备：不少于 1 万种仪器参数与视频，支持精准选型，汇集国内外的不少于 1 万种科研设备信息，提供包括产品详情、技术参数、操作视频和产品手册等全面的资料。</p> <p>(98) ▲ 科研诚信监测预警（来自于国家科技部的期刊论文被质疑和撤稿信息预警）：预警消息订阅与自定义预警规则。包括：A. 监测范围设置-支持用户定制预警范围，设置多条件的智能预警规则；B. 消息通知设置-支持系统通知、邮件通知两种方式，实时推送风险预警信息。学术风险动态监测。包括 A. 学术风险动态监测-基于科研诚信大数据，动态监测采购人单位的预警线索，实时监测并每日推送科研诚信风险数据，预警消息推送频率为：非凌晨时段每六小时监测一次。在线统计与定期报告：风险线索统计分析以及报告推送。</p>
--	--	--	--	--

				<p>(99) ▲科研诚信检测核查系列工具：通过论文文本检测、图片检测、大模型 AIGC 检测等检测核查类工具应对事后的成果评估及调查处理环节工作，帮助医院有效开展科技论文的作者核查、文本相似检测、AI 生成风险检测、图片检测与引文风险监测等多维度失信风险审查，核查论文成果、发表刊物、项目、学者等主体的科研诚信大数据记录等。</p> <p>(100) ▲科研诚信培训：通过以专题资源聚合与原创课程为基础的科研诚信培训系统：课程学习包括名师讲堂、精品课程（至少包括新晋导师科研诚信培训、全球视野下的科研诚信教育、科研诚信典型案例分析、科研诚信与科技伦理重要政策解读、科研诚信与学术规范、科技伦理生命科学与医学等）、公益讲座；学习资源包括政策法规（精选中央及各部委发布的政策法规文件）、行业规范（行业学协会及科研机构的机构规范）、学术不端案例库（收集来自国家科技部、国家卫健委、国家自然科学基金委员会三个官方渠道的公布案例，进行重新数据清洗标引及关联，形成科研诚信不端警示案例）。</p> <p>(101) 选刊投稿模块，投稿选刊支持，全面整合期刊指标与多维度筛选工具，提供多种期刊指标，支持多维度检索筛选。配有期刊对比分析功能，迅速锁定目标期刊。</p> <p>(102) 文献计量学分析：聚合不少于 4 万种国际期刊与不少于 4000 万篇生物医学文献，需提供对接 PubMed 服务，确保检索数据准确、权威且实时更新。支持标题、作者、机构、摘要、影响因子及分区等多角度检索，涵盖文献、期刊、学者、主题词和机构，高效文献查找。</p> <p>(103) ▲科研绘图模块：提供涵盖生物医学、农学、化学等多领域的不</p>
--	--	--	--	--

					<p>少于 10 万个矢量图标素材和不少于 1000 套模板；支持系统图标和本地上传 SVG 格式图标的自定义着色；在线操作，支持拖拽功能，支持完成学术插图；支持导出高清格式，满足国外期刊发表条件；支持多人协同绘图。</p> <p>(104) 科学视频：提供生物医学视频不少于 1 万部，利用 AI 添加中英文字幕，提供国内外生物医学领域视频不少于 1 万部，利用 AI 添加中英文字幕。</p> <p>(105) 专业教材：教材配文献与 AI 字幕视频，学科专业教材至少包含分子生物学、细胞生物学、病理学、免疫学、药理学，配有关联的文献和视频等学习材料。</p>
--	--	--	--	--	--

3.3. 服务要求

3.3.1 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容						
1	★	项目培训要求	采购人在使用前，供应商应对采购人相关操作人员进行有针对性的培训（费用均包含在报价中）。供应商根据采购人的要求开展项目培训，培训内容包含系统的管理和使用、日常维护，确保采购人能够有效使用和管理系统，并能够对出现的问题维护处理。						
2	★	技术文件要求	在项目完成后，供应商提供完整的技术文件，供应商提供的书面技术资料必须能够满足确保系统正常运行所需的操作、管理、维护及验收的全套文件。供应商提供的技术文件必须包括：①系统说明文件、②技术手册（安装、维护、故障排除、培训文档）。所有的文档必须包括书面和电子两种形式。						
3	★	报价要求	<p>报价应包含所有（利润、培训、验收合格交付使用之前及保质期限内服务与系统接口服务）完成本项目的所需的一切费用。若后期涉及采购人院内其他系统对接，供应商应配合开放接口，不再另行收取费用。（投标时需单独提供承诺函，格式自拟）</p> <table border="1" data-bbox="587 1899 1327 2020"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>系统</th> <th>厂家</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>AI 门户网站系统</td> <td>四川迪晟新达类脑智能技术有限公司</td> </tr> </tbody> </table>	序号	系统	厂家	1	AI 门户网站系统	四川迪晟新达类脑智能技术有限公司
序号	系统	厂家							
1	AI 门户网站系统	四川迪晟新达类脑智能技术有限公司							

4	★	其他要求	1. 供应商成交后在签订合同前，采购人有权对供应商在响应文件中应答的佐证材料进行备查核验，（若应答提供功能截图）供应商须进行现场演示；若演示功能任一不符合投标时应答的内容，采购人有权上报财政部门进行处理。 2. 所投软件须支持对接采购人后续采购的人工智能高质量数据基座，由人工智能高质量数据基座中标人配合开放接口（不再另行收费），本项目的供应商负责完成系统对接等相关事宜（相关费用包含在本次报价中）。
5	★	质量保修期和质量保修范围	质量保修期：自验收合格后 3 年 质量保修范围：质保期内产生的一切质量问题（含“三包”）、维修维护等所有费用均由成交供应商承担。在 3 年服务期内，供应商提供 7*24 小时的响应服务。出现问题时，2 小时以内做出明确响应和安排，出现无法解决的问题，供应商的技术人员应在 6 小时内赶到现场支持，24 小时内故障处理完毕。
6	★	知识产权归属和处理方式	项目实施过程中产生的全部成果知识产权归采购人所有，未经采购人书面许可，供应商不得擅自使用或授权他人。

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	自服务履行之日起提供 3 年平台使用权限。
2	★	服务地点	四川省骨科医院
3	★	验收、交付标准和方法	1. 按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容进行验收 2. 按照采购人采购文件、供应商响应文件以及双方订立的合同约定进行验收
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	1、第一笔，自合同签订之日起，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 55.00% 2、进度款，系统服务实施并调试完毕，投入使用后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 15.00% 3、进度款，服务时间满 1 年后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 15.00% 4、尾款，服务时间满 2 年后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 15.00%
6	★	违约责任与解决争议的方法	一、违约责任： 1. 采购人、供应商双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。 2. 采购人逾期支付服务费的，除应及时补足服务外，应向供应商偿付欠款总额万

			<p>分之三/天的违约金；逾期付款超过 60 天的，供应商有权终止合同。采购人承担的违约责任最多不超过合同总金额的百分之二十。供应商未按时提供服务或提供的服务未按照本合同及附件约定的，采购人有权要求供应商改正，供应商应向采购人偿付合同总额的万分之三/天的违约金；如供应商在采购人催告后的 15 日内仍未改正，采购人有权终止合同，供应商则应按合同总价的百分之二十的款额向采购人偿付违约金，并须全额退还采购人已经付给供应商的货款及其利息。</p> <p>3. 如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。</p> <p>4. 任何一方有其他违反本合同情形的，应赔偿守约方全部损失，该损失包括但不限于对守约方所造成的直接损失、可得利益损失、守约方支付给第三方的赔偿费用/违约金/罚款、调查取证费用/公证费、诉讼费用、律师费用以及因此而支付的其他合理费用。</p> <p>二、解决争议办法：1. 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 30 天内不能达成协议时，应提交采购人所在地有管辖权的人民法院诉讼。2. 法院判决应为最终决定，并对双方具有约束力。3. 除另有诉讼外，诉讼费、保全费等费用应由败诉方负担。在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其他部分继续执行。</p>
--	--	--	---

3.4. 其他要求

采购包 1:

与评审因素相对应的要求（非实质性要求）（一）项目整体方案：1、需求分析方案(包括①系统功能分析、②根据项目性质和采购需求对重难点提出合理建议与应对措施);2、技术方案(包括①设计思路、②整体架构、③现有系统集成、④信息安全设计说明);3、实施方案(包括①实施方法、②项目实施目标、③项目实施组织、④项目实施计划、⑤项目过程控制);4、管理方案(包括①服务质量、②安全保障与风险管控措施)；（二）项目团队人员要求：1、供应商拟派驻本项目的项目技术负责人（1人）：具有信息化专业相关的高级及以上职称证书。2、供应商拟派驻本项目团队成员（项目技术负责人除外）：具有中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部共同颁发的信息系统管理工程师证书或信息系统项目管理师或软件设计师。（三）供应商自 2023 年 1 月 1 日（以合同签订为准）以来至递交投标文件截止日期具有类似项目业绩。