**浙江省医疗器械检验研究院**

**采购公告**

**采购编号：MDST-2025-04**

**项目名称：AI专利智能导航应用**

**采购单位：浙江省医疗器械检验研究院**

**日 期：2025-5-14**

**采购公告目录**

**第一部分 公告**

**第二部分 须知**

**第三部分 响应文件（格式）附表**

**第一部分 公 告**

浙江省医疗器械检验研究院拟采购AI专利智能导航应用，根据我国《政府采购法》、《招标投标法》等有关法律法规的规定，以及《浙江省医疗器械检验研究院采购管理制度》《浙江省医疗器械检验研究院自行采购项目的采购规定》的相关规定，现公开进行采购，邀请符合资质要求的单位参加此次投标。

一、项目编号：MDST-2025-04

二*、*项目概况（内容、用途、数量、简要技术要求）

## 项目名称

AI专利智能导航应用。

## 项目范围

浙江省医疗器械检验研究院及各分院。

## 采购内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 项目类别 | 是否进口 |
| 1 | AI专利智能导航应用 | 项 | 1 | 服务类 | 否 |

（一）采购要求

## 建设目标

基于AI平台及相关应用，构建专利导航报告自动化生成体系，从而赋能专利智能导航。

项目基于云平台建设完整的人工智能应用，包括前端页面、知识库、大模型、数据获取与结果产出等。

## 项目需求

中标人向采购人提供基于云平台的人工智能应用以生成专利导航报告，提供从数据检索到报告输出的全流程服务，包括计算、存储、网络、安全服务等基础设施，软件及大模型应用，数据处理、软件调试、结果输出等实施服务，直至交付验收。

1. 提供前端交互界面，支持常规文本、表格、PDF等格式的精确数据上传功能，以此作为专利导航报告的基础数据素材；
2. 提供专利导航报告目录框架上传及解析功能，以此作为最终生成专利导航报告的框架结构；
3. 提供专利导航报告参考文本的上传及解析功能，以此作为参考报告供AI学习；
4. 提供互联网数据获取服务，包括所需的医疗器械政策信息、产业及产品信息、相关企业信息等，经AI处理后作为专利导航报告相关内容；帮助云平台建立数据血缘图谱，完整追踪报告内容数据来源；
5. 上述提供的各类数据及获取的互联网数据均可经语义解析、向量化处理后供AI调用；支持多模态检索：包括文本、图表、公式等跨模态联合检索；语义检索准确率不低于90%；本次项目需完成两份专利导航报告格式的AI生成实施工作；
6. 提供前端交互界面，以互动模式提供专利导航报告的生成；支持复杂报告生成（可以采用多份生成内容拼接的形式，每份生成内容最大可支持50页），关键数据提取准确率不低于90%；
7. 本次项目所需的软件、大模型均由中标人提供；
8. 为满足本次项目运行所需的计算、存储、网络、安全等云平台资源均由中标人提供，并包含自项目系统搭建开始后一年的使用周期；后续采购人可按合同相关金额续费使用，但如遇市场波动、政策调整或其他不可抗力因素，双方可协商调整续费价格；
9. 中标人根据采购人的采购需求提供数据处理、软件调试、结果输出、知识转移等实施服务，直至交付验收；
10. 中标人提供不少于7亿输入及输出token，中标人提供自验收后一年维护服务；

## 技术需求

1. 服务方式：部署在中标人云平台；
2. 运行时长：运行时间可以达到全天候24小时；
3. 时间特性：复杂报告（可以采用多份生成内容拼接的形式，每份生成内容最大可支持50页）的每份生成内容时长不超过15分钟；
4. 大模型要求：与DeepSeek 671b满血版、Qwen2.5-max、智谱GLM-4等同等规模与能力的AI模型；
5. 性能指标：支持5用户并发使用，最大支持处理2000token/秒；
6. 规范要求：报告数据对接符合GB/T 36344-2018标准（数据质量评价指标）；
7. 资质要求：需具备高新技术企业资质，需具备人工智能开发平台产品能力评估证书，需具备ISO 27001信息安全管理体系认证；需提供相关复印件；
8. 安全要求：云平台及应用的网络与信息安全由中标人负责；
9. 计算层采用容器化部署，可实现秒级弹性伸缩，5分钟内可扩容至3倍基准配置；
10. 提供热数据存储，全闪存集群，IOPS≥1M，NVMe SSD存储；冷数据集群采用分布式对象存储，吞吐量≥5GB/s；
11. 云资源参数：应用运行所需的计算、存储、网络等资源以满足性能要求为准；

## 数据需求

招标人需要保证为本项目所使用的数据来源的合法性、权威性。中标人需要对数据加工标准的统一性，数据质量的可靠性和真实性负责。

## 项目组成员要求

投标人项目组应配备具有丰富实施能力的咨询顾问和技术人员，核心团队应具备政务大模型实施经验，提供至少3个同等及以上规模项目的合同案例。案例方向包括大模型调优部署、工作流搭建技术应用、高安全等级系统建设等。

投标人所派遣人员名单需在标书中明确。

## 项目实施计划要求

项目合同签订后十个工作日内正式启动本项目，项目进度计划以合同约定为准；项目正式启动后一个月部署完毕并出具第一份专利导航报告；并在三个月内完成系统优化工作。投标人必须根据上述整体进度要求，在投标书中制定具体完整的实施计划，明确在各阶段的主要工作及其成果，说明各阶段工期安排的科学性、合理性和可行性。项目各阶段的目标、任务、阶段产出物等。

## 项目实施方法要求

投标人应根据对本招标文件的理解，在投标方案中提出详细的、成熟的项目实施方法，并在中标后严格按照实施方法进行实施，向器械院提供流程与管理的改进建议，及时规避实施风险，保证项目成功。需提交AI开发平台技术架构相关资料，以证明具备千亿参数级模型训练能力、多模态数据处理技术方案能力及政务场景应用经验。

## 项目实施要求

提出项目实施组织架构建议，确保实施分工科学合理、项目各方紧密协调合作，共同完成项目的实施工作。明确实施组织内各方、各级人员的工作职责。

## 项目风险控制要求

分析项目实施过程中可能遇到的风险。

提出对项目实施风险进行预防与管控的手段。

## 项目实施培训要求

说明项目实施培训内容。

说明项目实施培训效果的保障方法。

## 项目实施文档要求

投标人中标后在项目开始时、项目实施过程中和项目结束时应向采购人提供充分的项目文档（所有文档必须是中文版本，且可以编辑），包括但不限于以下内容：项目实施计划书、项目实施方案、应用设计方案、培训教材。

## 验收要求

功能性要求：确保交付产品符合需求描述的要求，满足采购人的实际需求。

性能要求：复杂报告（可以采用多份生成内容拼接的形式，每份生成内容最大可支持50页）的每份生成内容时长不超过15分钟。

文档要求：需提供项目实施过程相关文档。

## 项目保密要求

投标人有义务对在项目中接触的采购人的技术情报、资料数据及商业秘密等信息进行保密，未经采购人书面同意，不得向第三方泄露。投标人应采取一切合理措施确保其技术人员和其他雇员不会违反本文件的条款披露或散布从采购人获悉的任何信息、资料。该条款在本合同终止后继续有效。投标人所提供的云平台及服务适用于该条款的约束。

任何一方未征得对方同意，不得为任何其他目的而自行使用或允许他人使用从对方获得的信息，本合同另有约定除外。

未经对方同意，任何一方不得以任何形式公开本协议及其相关附件内容，本合同另有约定除外。

任何一方违反本条款，给对方造成损失，须承担赔偿责任。

## 项目报价要求

包括云资源一年使用费（含计算、存储、网络等所需云资源内容）、模型token调用费用、 项目实施费用、年度技术维护费用等，需包括基于现有项目需求交付的全部费用。若有需求调整导致费用增加，另行协商。

## 知识产权要求

投标人应保证对所提供的产品和数据资源，没有侵犯任何第三方的知识产权、商业授权等权益。若出现技术、经济或法律上的纠纷，应由投标人全面承担并全权解决，确保不影响项目的进度。

投标人向采购人交付的基础软件的知识产权归投标人所有。采购人在租赁期内具有使用权，投标人不得在所开发软件产品中设置任何使用障碍。

系统定制开发源代码所有权和使用权归采购人所有，系统开发完成后，投标人必须提交和运行系统一致的源代码和资料。

采购人提供的各类数据及所生成的专利导航报告其所有权和使用权均归采购人所有。

投标人对采购人提供的所有业务技术资料、文档、数据，有责任对第三方保密。

## 技术支持及售后服务要求

在试运行期间（自系统上线后三个月的试运行期），投标人应指定有经验的技术人员负责系统的运行和维护，若系统出现问题或故障，投标人应及时进行故障处理和软件更新。对于云服务应用投标人须提供7\*24小时服务。

在系统安装调试期间，采购人有权利派出技术人员参与整个过程，投标人有义务对其进行指导。

投标人应提供整个系统安装调试时所需的资料，包括：系统设计文档、使用说明书、维护说明书等。

若应用系统的要求和需求发生非实质性需求变更时，在本项目维护服务期（一年的免保维护服务期）结束之前投标人应免费对系统进行相应的修改；在维护服务期之后，投标人应以优惠的价格对系统进行修改。

投标人应在项目投标书中提供完整的系统售后技术支持与服务方案，包括系统升级、维护等，要求详细说明各类服务的范围、内容、方式。

免保期内，投标人负责免费提供至少包含版本升级、运维响应、故障排除、系统培训、应用咨询等内容。

## 需求与交付

在项目建设过程中，如采购人提出不产生实质性项目范围变化的需求，中标方应予以满足，费用在本次项目招标额度内。

本期项目之后，不论何种原因，采购人在当前系统的基础上为满足系统优化或功能扩展等要求，中标方需积极配合并协助采购人达成相关要求，且不得向采购人及其选定的第三方厂商设置任何障碍。

（二）资格要求

 1.供应商须有独立法人资格，具有有效的企业法人营业执照；

2.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（三）项目情况

2.服务标准

满足上述采购要求及服务内容的约定。

（1）服务方式：以供方云平台方式提供。

（2）服务点：杭州；

（3）服务期限：自合同签订之日起12个月；

（4）服务质量要求：若供方云平台出现不可用的情况，不可用的时限需以增加服务期的方式弥补；

（四）收费标准及付款方式

1.报价要求：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务**  **项目** | **服务**  **内容** | **单位** | **预估数量** | **预算金额（元）** | **最高限价（元）** | **备注** |
| 1 | AI专利智能导航应用 | 基于AI平台及应用构建专利报告自动化生成体系 | 项 | 1 | 156000 | 156000 |  |

2.中标人应自行承担选派专业人员的住宿、就餐和交通等费用。

3.付款方式：合同签订10个工作日内支付合同价款的40%，项目上线试运行10个工作日内支付合同价款的40%，项目验收通过后10个工作日内支付合同价款的20%。。

三、采购公告的获取时间及地点等

1．采购公告获取时间：2025年5月14日至2025年5月27日

2．获取采购公告方式：浙江省医疗器械检验研究院官网主页通知公告栏下载；浙江省政府采购网官网主页公告栏下载。

四、响应截止时间：2025年5月27日　14:00

五、响应文件提交地点：杭州市下沙开发区25号大街379号浙江省医疗器械检验研究院210房间招标采购小组

六、开标地点：杭州市下沙开发区25号大街浙江省医疗器械检验研究院会议室

七、联系方式

采购人：浙江省医疗器械检验研究院 地点：杭州市下沙开发区25号大街

采购联系人：徐老师 联系电话：0571-87896546 传真：0571-86002814

项目联系人：徐老师 联系电话：0571-87896546

监督电话：0571-86002850

**第二部分 须知**

一、适用范围：仅适用于本次采购所叙述的项目。

二、定义

（一）“采购人”系指浙江省医疗器械检验研究院。

（二）“响应方”系指向采购人提交响应文件的供应商。

三、响应文件的组成

（一）采购公告响应书（附件一）；

（二）报价表（须提供报价明细清单）（附件二）；

（三）服务承诺表（附件四）；

（四）服务类似的相关业绩证明（以合同为准）。

（五）法定代表人授权书（附件三）和全权代表身份证复印件；

（六）响应方认为需要的其他文件资料；

（七）符合年检的营业执照副本复印件、符合年检的税务登记证书复印件、组织机构代码证副本复印件（加盖公章）；

（八）用以证明响应方综合实力、技术能力、本项目交付能力、项目团队构成、售后服务能力的相关资料。

以上文件密封装订，并在封皮上注明：采购响应方单位名称、项目名称、项目编号、参加的标项、响应方名称、详细地址、全权代表姓名。

响应文件正、副本中必须提供《报价表》及相关的报价明细清单。

四、响应文件的签署和份数

（一）响应文件需打印或用不褪色的墨水填写。响应文件的装订顺序应按第三条所叙顺序装订，必须采用胶装，不得活页装订。

（二）响应文件凡需要盖章处均须由响应方盖公章，并由法定代表人或全权代表签署，响应方应写全称。

（三）采购预算金额不到五万的采购项目，响应方应打印标书正本一份，副本两份；采购预算金额大于五万的采购项目，响应方应打印标书正本一份，副本四份；

（四）每个标项单独制作标书进行报价。

五、响应文件的递交

（一）如果响应方未加写标记，采购人对响应文件的误投和提前启封不负责任。

（二）采购人接受响应文件时间

采购人于采购公告发放之日起至采购公告响应截止时间前接受采购响应标书。

（三）采购响应文件的补充和修改

采购响应截止时间前，采购响应方可以书面形式补充和修改，已向采购人递交的采购响应文件，相应部分以最后的补充和修改为准。该书面材料应密封，由响应方代表签字并加盖公章。

（四）采购响应文件填写字迹必须清楚、工整，对在采购响应文件中的不同文字文本的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、无效响应文件

发生下列情况之一的响应文件被视为无效：

（一）在响应文件递交截止时间以后送达的响应文件；

（二）由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的响应文件；

（三）仅以非纸质文件形式的响应文件；

（四）响应方未能提供合格的资格文件；

（五）与采购公告有重大偏离的响应文件；

（六）响应文件应盖公章而未盖公章或盖非公司公章、未装订、未密封、未有效授权、注册资金不符、响应书、法定代表人授权书等填写不完整或有涂改的；

（七）不符合法律、法规和本采购公告规定的其他实质性要求的。

七、采购公告答疑

如对本次采购公告存在疑问，请将书面文件在2025年5月20日下午14时之前，送至浙江省医疗器械检验研究院招标采购小组（下沙25号大街379号210室），采购人将做统一答复，如规定时间内未收到任何质疑，则视为各响应方均对此无异议。

八、评审办法

招标采购小组将遵循公开、公平、公正的原则，对响应方提供服务、价格、实施方案、售后服务、公司基本情况、履约能力等进行综合分析评分，综合得分最高的推荐为第一中标候选人。

九、程序

（一）招标采购小组审核响应文件

依据采购公告的规定，从响应文件的有效性、完整性和对采购公告的响应程度进行审查，以确定是否对采购公告的实质性要求作出响应。

（二）招标采购小组综合审议的基础上，推荐综合评分排名第一的单位为中标供应商。

十、中标通知

（一）采购结束后，采购人将于七个工作日内在浙江省医疗器械检验研究研究院网站和浙江省政府采购网上发布中标公告，公告期满，如无响应方质疑，由浙江省医疗器械检验研究院与中标单位签订购销合同。

（二）中标通知书发出后，若中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任，中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

十一、其他

（一）如果有确凿证据证明各响应方之间存在串标等舞弊、违法行为，采购人有权拒绝存在此行为的响应方投标或将投标作废。

（二）中标后不能按要求履行服务保证的供应商将按《中华人民共和国政府采购法》和其它法规进行相应的处罚。

（三）本次采购项目不允许两个或两个以上的供应商组成联合体参加投标，不允许入围的中标单位将项目转包或分包。

（四）本文件未及事项，在签订合同时各方友好商定。

**第三部分 响应文件（格式）附表**

**附件一**

**响应书**

浙江省医疗器械检验研究院：

(响应方单位全称)授权（全名、职务）为全权代表，参加贵方组织的（项目名称）采购招标活动并投标。为此：

1、我方已详细阅读了全部采购公告，愿意接受采购公告的各项要求。

2、我方提供采购公告要求的全部资料，并保证其真实性、合法性。

3、若中标，我方将按采购公告规定履行合同责任和义务。

4、响应书自开标日起有效期为60个工作日。

5、我方与本次采购有关的一切正式来往通讯请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

响应方名称： （公章）

全权代表签字：

响应日期： 年 月 日

**附件二**

**报 价 表**

响应方名称： （公章）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 数量 | 报价 |
|  |  |  |
|  |  |  |

请分别列示：云资源一年使用费（含计算、存储、网络等所需云资源内容）、模型token调用费用、 项目实施费用、年度技术维护费用等。

全权代表签字： 日期：

**附件三**

**法定代表人授权书**

致浙江省医疗器械检验研究院：

（响应单位全称）法定代表人 授权 （全权代表姓名）为全权代表，参加贵中心组织的\*\*\*\*项目活动，其在本次投标过程中的一切活动本公司均予承认。

法定代表人签字（公章）：

二〇二五年 月 日

附：

全权代表姓名： 身份证号：

职务：

详细通讯地址：

传真： 电话： 邮编：

此处粘贴身份证复印件

附件四

**服务承诺表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 |  | 服务价格 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

响应方名称（公章）：

注：对照本采购公告第一部分采购内容与要求

全权代表签字

日 期