**中日友好医院医学考试系统**

**招标文件**

**项目名称：医学考试系统**

**采购单位：中日友好医院**

**日期：二○一九年八月**

第一部分 招标公告 2

一、招标内容：医学考试系统 2

二、投标方式：院内招标 2

三、招标内容 2

四、投标人须知： 2

（1）投标人资质： 2

（2）符合以上基本要求的投标人报名应当提交以下材料： 3

五、其他事项 3

第二部分 投标方须知 4

一、适用范围 4

二、定义 4

三、合格的投标方资格 4

四、投标报价 5

五、投标方资格的证明文件 5

六、关于保密 5

七、递交投标文件的截止时间 5

七、评标方法 5

第三部分 需求一览表及技术规格 6

一、招标项目一览表 6

二、招标项目技术需求 6

三、售后服务要求 8

四、培训 9

# 第一部分 招标公告

我院将对医学考试系统进行对外公开招标，现诚邀符合条件的投标人积极参加投标。

## 一、招标内容：医学考试系统

## 二、投标方式：院内招标

## 三、招标内容

为满足住院医师各种考试需要，实现住院医师各类考试的考务管理、在线考试和考试结果登记等功能，分析住院医师对本专业基本理论、基本知识、基本技能的掌握程度和临床能力，检验各培训基地的管理工作、教学质量等情况为主要目的。医院拟采购医学考试系统。

## 四、投标人须知：

### （1）投标人资质：

1、投标人必须是在中华人民共和国注册的，具有独立法人资格。

投标人若为软件制造商必须具有所投标产品的全部知识产权，投标人若为代理商还需提供软件制造商的唯一授权书，该软件制造商需拥有一定数量和规模的医院用户，具有相当的技术经验和相应的技术经济实力及良好的信誉。

2、投标人所报价格应包括安装、配置、培训等所有费用，报价仅限于人民币。

3、投标企业必须信誉良好，近三年无市场不良行为记录。

4、投标人对所投软件必须提供最少1年的免费维护期，免费维护期间提供软件升级服务。

5、本项目不接受联合投标。

6、投标人应遵循政府采购的法律法规及通行规则。

### （2）符合以上基本要求的投标人报名应当提交以下材料：

1、投标人企业相关资质证明材料（营业执照、机构代码证、税务登记证复印件且加盖公章）。

2、投标人需提供软件相关的著作权证书等，并加盖公章。

3、投标人若为代理商还需提供软件制造商的唯一授权书，并加盖公章。

4、投标人必须提供投标产品的售后服务承诺书。

5、法人授权书（如投标人为法人代表本人则无需此书）。

6、本项目不接受联合体投标。

**以上文件须加盖投标文件公章，否则视为无效文件。**

## **五、其他事项**

1、招标费用：无

2、领取招标文件与递交投标文件地点：

3、报名时间：

4、开标时间：

5、项目联系方式：

注：投标人须保证提交的资料和所填写的内容真实、完整、有效、一致，如因投标人递交虚假材料或填写信息错误导致与本项目有关的任何损失由投标人承担。

# 第二部分 投标方须知

## 一、适用范围

 本招标文件适用于本次招标采购所叙述的货物和服务。

## 二、定义

1、“招标方”系指组织本次招标的中日友好医院。

2、“投标方”系指向招标方提交投标文件的供应商。

3、“货物”系指按招标文件要求配置的一切设备、备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料。

4、“服务”系指按招标文件规定所承担的安装调试、技术协作、校准、以及其他类似的义务。

## 三、合格的投标方资格

1、具有国内法人资格和独立承担民事责任的能力。

2、遵守国家法律、行政法规、具有良好的信誉和商业道德。

3、承诺履行中华人民共和国政府采购有关规定。

4、具有履行合同的能力和良好的履行合同记录。

5、良好的资金和财务状况。

6、产品及生产所需装备符合中国政府规定的相应技术标准和环保标准。

7、参加本次招标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

## 四、投标报价

1、投标报价应以人民币为结算货币，须包括途中运输及其它费用。

2、投标单价为供应人所提供设备的真实报价。

## 五、投标方资格的证明文件

投标方必须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分。

## 六、关于保密

未经采购人和投标人许可，双方都不得将招标文件中关于采购人和投标人系统现状及需求情况、建设情况提供给任何第三方。

## 七、递交投标文件的截止时间

1、开标地点即为投标文件的递交地点，招标方在开标仪式开始前30分钟接收投标文件。

2、开标时间即为投标截止时间，招标方将拒绝在投标截止时间后收到的投标文件。

3、开标仪式中，招标方向投标方宣布开标、评标须知。

## 七、评标方法

院内组织相关科室及专家团队对所有投标人进行资质审核、方案合理性、案例、商务条款等指标进行综合评价打分并排序，分数最高者确定为最终中标人，并非投标报价最低者

中标结果在医院内外网进行公示，公示期**5**个工作日，公示期过后正式确定中标供应商。招标方于公示结束后1周内以书面形式发出《中标通知书》。

# 第三部分 需求一览表及技术规格

**项目概述：**

实现住院医师各类考试的考务管理、在线考试和考试结果登记等功能，包含系统和题库两部分。系统基于B/S框架结构，提供云服务模式；题型丰富满足住院医师各种考试需要。可用于出科考核、日常考、年度考、阶段考等，通过数据分析可了解住院医师对本专业基本理论、基本知识、基本技能的掌握程度和临床能力，检验各培训基地的管理工作、教学质量等情况为主要目的。

详见招标项目一览表：

## 一、招标项目一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称（设备名称）** | **数量/单位** | **备注** |
| 1 | 医学考试系统[简称:考试系统]V1.0 | 1套 |  |

## 二、招标项目技术需求

带★参数不得出现负偏离，否则作废标处理。

1. 医学考试系统与题库

1.1 总体要求

1.1.1支持电脑端、手机端、pad端同时进行互联网在线考试。

1.1.2★总题库题量需在100万道以上，并可按月动态增加。其中在校考试题库不少于8万道，执业医师题库不少于8万道，医学三基题库不少于8万道，住院医师规范化培训题库不少于75万道。

1.2 技术参数要求

1.2.1新增试题：支持医学考试常见题型A1、A2、A3\A4、B、填空、判断、名词解释、问答题等批量导入或手工录入系统。

1.2.2组卷：可根据需求进行手动组卷、自动组卷、以卷组卷。

1.2.3考务信息：至少包含考试类型（正式考试、同步练习）、考试名称、考试截止时间、考试用时、考试对象（可分类选择、也可精确到具体人员）、及格分数、打印准考证、成绩公布、考试提示等信息。

1.2.4试卷基本功能：可对考过的试卷进行再次考试、可打印试卷、可输出word版本试卷（试卷和答案可分别输出）、可随时修改参考人员、特殊情况下可让学员重新考试、已组好试卷可进行乱序。

1.2.5答题记录：考试过程可中实时保存答题记录。

1.2.6考试记录：每份试卷均可查看每个考生的详细答题记录、可对整体试卷或某一考生的成绩进行分析、可整体导出试卷成绩、可整体导出考试分析、可查看缺考人员。

1.2.7考试分析：至少包含按题型作答正确率分析、按年级/专业/科室等综合分析、按成绩区间分布分析、按试题分析，其中题型正确率分析、人员分析、平均分分析、知识点分析需提供直观图形图像分析。

1.2.8★试题分类：严格按照每个题库国家考试要求进行分类，其中住培题库可细分至国家要求专业-国家要求轮转科室-国家要求各科室轮转中所需掌握的病种。

1.2.9考生端：可按照学科、章节、病症等进行日常针对性练习和考试，可随时查看考试记录、错题记录、收藏记录等。

1.2.10防作弊功能：考生在移动端考试屏幕无论因何种情况切换，均需输入验证码才可进行继续考试。

2. 医学数据库群

2.1 总体要求

★至少包含疾病数据库、药品数据库、手术学数据库、辅助检查库、循证证据库、疾病进展库、手术图谱库、医保药品库、临床操作规范库中任意6个数据库。总文字量不少于5000万字，高清图谱不少于1万幅。

2.2 技术参数要求

数据库内每种药品均应包含药品名称，英文名称，别名，类型，剂型，药物原理，药物效果，适应症，禁忌症，注意事项，不良反应，用法用量，药物相关作用，专家评论等数据索引，可快速切换，精确查找。每个疾病均有疾病名称，英文名称，类别，ICD号，概述，流行病学，病因，发病机制，临床表现，并发症，实验室检查，其他辅助检查，诊断，鉴别诊断，治疗，预后，预防等数据索引，支持精确查找，快速定位。数据库中疾病药品或规范均支持收藏，可反复查看学习，巩固知识。

## 三、售后服务要求

应设立售后服务机构，处理所有售后服务，包括对现场安装及解决问题，同时可提供7\*24小时本地语言（中文）支持。本系统运行期间，当系统出现故障时，投标方须满足1小时内响应，4小时内派遣工程师赶到现场，查找原因，提出解决方案，并工作直至故障完全恢复正常服务为止。

投标方负责所供应用系统的技术咨询、技术培训、调试以及售后技术服务。

投标方开发的应用软件验收合格后，应提供至少一年免费维护和升级，免费维护期内实行上门服务。在本系统存续期提供永久的技术支持。免费服务期满后的售后服务方式、费用，招标人根据需要，经双方协商后，签订相关售后服务合同。

须做出无推诿承诺。即提供特殊措施，无论由于哪一方产生的问题而使系统发生不正常情况时，在得到采购人通知后，须立即派工程师到现场，全力协助，使系统尽快恢复正常。

应提供中文电话免费咨询服务。

## 四、培训

供应商对其提供产品的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本免费培训，使采购人使用人员能够正常操作。

其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。