**比 价 文 件**

**项目编号： BJXX24051**

**项目名称：重症医学ICU数字孪生应用平台建设项目软件测试服务**

**采购方：新华医院采购与招标管理中心**

二〇二四年四月

新华医院采购与招标管理中心现就重症医学ICU数字孪生应用平台建设项目软件测试服务（项目编号：BJXX24051 ）进行采购，按照相关规定，本次采购的项目采用比价方式组织实施，现邀请贵单位前来报价。采购需求如下：

**一、项目概况**

1、项目名称：重症医学ICU数字孪生应用平台建设项目软件测试服务

2、项目地点：新华医院上海市杨浦区控江路1665号

3、项目最高限价：7.2万元

4、资金来源：财政

5、重症医学ICU数字孪生应用平台建设项目建设周期：计划完成时间为2024年12月31日（具体时间根据医院结合实际工作安排，自合同签订日起直至项目竣工验收，如实际工期超出上述时间，也不增加任何费用）

**二、服务内容及要求**

（一）总体要求

上海交通大学医学院附属新华医院重症医学ICU数字孪生应用平台建设项目软件测试服务

（二）实施周期：自合同签订之日起至项目验收完成出具项目软件测评报告。

（三）测评依据

国家及相关行业标准规范，但不限于下列文件、标准：

GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE） 第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》国家标准。

GB/T 25000.10-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE） 第10部分：系统与软件质量模型》国家标准。

（四）测评内容

对信息化系统应用软件进行功能验测。软件测试主要采用黑盒测试方法，验证系统功能是否符合具体的业务规则与模型的要求，验证系统的功能实现是否正确。通过用户界面与应用程序的交互，对交互的输出或结果进行分析，以此验证软件产品功能是否符合用户需求及功能是否正确实现，覆盖范围包括：

（1）功能性测试：针对软件的适应性、准确性、互操作性、安全保密性进行测试；

（2）性能效率测试：依据软件实际性能考核指标，使用工具对软件效率进行测试；

（3）兼容性测试：以软件共存性、互操作性进行测试；

（4）易用性测试：针对软件的易理解性、易学习性、易操作性进行测试；

（5）可靠性测试：针对软件的成熟性、容错性、易恢复性进行测试；

（6）信息安全性测试：针对软件的保密性、完整性、抗抵赖性、可核查性、可鉴别性进行测试。

（7）维护性测试：针对软件的易分析性、易改变性、易测试性进行测试；

（8）可移植性测试：针对软件的适应性、易安装性、共存性、易替换进行测试；

* 1. 团队要求

针对此次软件测试项目，结合项目需要，本次测评项目应该配备且不限于：项目负责人、测评人员等角色。各人员职责如下：

1. 项目负责人

项目计划的部署，组织会议制定整个项目计划。项目过程中的协调组织，根据系统规模和测评范围的大小，以及测评系统的复杂程度，及时调整人员数量和配备。项目过程中的风险控制。对测评过程中遇到的各类技术问题进行决策。

1. 测评人员

主要任务是负责项目实施过程中技术应用的测评工作。

* 1. 服务地点

上海交通大学医学院附属新华医院（控江路1665号）

* 1. 项目成果

项目组在完成各项测试及评估任务后，出具软件测试报告。

**（八）服务承诺 【单独出具承诺函并盖章】**

供应商需做出以下服务承诺：

1）组建一支有丰富经验的服务团队，致力于本项目的安全测评服务工作，保证为采购人提供优质服务。

2）提供本市多种技术服务方式，包括现场服务（5\*8）、电话支持（7\*24）、非工作时间的响应时间2小时到现场。

3）遵循守法、公平、公正、独立的原则进行测评服务。

4）未经采购人许可，不得以任何形式将本项目业务转包或分包给第三方。

**（九）知识产权承诺 【单独出具承诺函并盖章】**

1）本项目中形成的知识产权（包含需求分析、系统设计、软件程序、核心技术、数据标准、接口规范、知识库、专有方法、模板、工具包、培训材料、专有数据、技术文档、服务模式、运作模式等，但不限于上述形式）归采购人所有。供应商向采购人交付的服务已享有知识产权的，采购人在许可范围内合理使用。

2）本项目中形成的知识产权的申请权、所有权与利益（包括：专利权、商标权、著作权、商业秘密专有权等，但不限于上述权益的申请权）归采购人所有。未经采购人书面同意，供应商不得以任何形式申请。

3）供应商不得以任何形式侵害本项目中形成的知识产权。未经采购人书面同意，供应商不得以任何形式提供或出售给同行业/同性质单位使用。若发生侵害行为，供应商则全额赔付采购人本项目成交金额以及供应商通过侵害行为获得的全部收益。

4）没有采购人明示的书面同意，供应商不能做出关于本项目或者其条款的任何新闻公告、媒体宣传或其他形式的公开披露。

5）供应商提供的产品和服务等不得侵犯任何第三方的知识产权。若发生侵权行为，一切法律责任、后果及损失均由供应商承担，采购人不承担任何法律责任及后果，且保留追责权。

**（十）保密承诺 【单独出具承诺函并盖章】**

1）供应商承诺参与本项目的所有服务人员须严格保守与信息化项目有关的技术秘密和商业秘密，任何涉及采购人及使用单位的信息，包括但不限于数据、特有的功能需求等，未得到采购人及使用单位的书面同意，不得对任何第三方展示、举例乃至销售，否则供应商将承担由此产生的一切后果。 供应商具体实施项目中的重要资料和结果，在项目实施期间和实施结束后，供应商不得带离该地点。供应商对本规范书中的内容及在应标过程中接触的设备信息、数据资料等负有保密责任，不得泄露给任何第三方。无论供应商中标与否，其对上述内容的保密责任将长期存在。

2）供应商不以实施项目为名，侵害本项目各参与单位的技术、商业秘密或者知识产权。

（十一）验收要求

由采购人自行对服务进行验收。

**四、付款条件**

本项目自验收合格之日起，测评完成交付最终测评报告，且甲方在收到乙方开具的有效发票后，根据医院付款流程，向乙方一次性支付本合同应付全部合同款。

**五、报价要求**

（一）资信要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。在中华人民共和国境内依法成立的具有独立企业法人资格的企事业单位；

2、“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，提供网站查询截图。

3、供应商须具获得检测认证机构的认可，能够出具与本项目要求相应的检测报告;

4、本项目不接受联合体投标。

（二）技术标要求

1、服务方案：包括对本项目的现状情况的理解、对需求的理解、工作计划（包括日常服务、突发情况处理等）等内容。本项目要求的承诺函。

2、人员配备：包括拟配置人员组织架构与职责分配的合理性。

3、近年完成或在服务的类似项目情况：提供合同或协议关键页（要点包括项目名称、签约时间、金额、项目主要内容和双方盖章页）等证明文件资料复印件

（三）经济标要求：

1、报价汇总表不得修改，如有供应商自行修改造成响应文件总价不合理，且因此导致废标，则由供应商自行负责。

2、采购人认为，供应商在递交报价文件时，对本项目比价文件所有内容(包括技术与管理要求)、现场实际情况等均已详细研究明了，并在投标报价中已充分考虑上述因素及服务难度，保证投标报价准确无误，如有错漏概由供应商负责。

**六、报价文件格式**

参与比价单位的报价文件内容应包括以下附件内容，分别按照资信文件、技术文件、经济文件纸质文档装订后，并需加盖公章，一式两份。法人/授权委托人的联系方式需在标书中提供手机号码。

（一）资信文件

1. 营业执照副本、资质文件、“信用中国”网站(www. creditchina. gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入失信被执行人、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截图（附件一）
2. 法定代表人资格证明书（附件二）
3. 法定代表人授权书（原件，如法定代表人未到开标现场需提供）（附件三）
4. 无利害关系声明和递交比价文件前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（附件四）
5. 对比价文件的真实性、合法性承诺函（附件四）

（二）技术文件（格式自拟）

（三）经济文件

1. 报价一览表（附件五）
2. 报价承诺函（附件六）
3. 其他比价文件要求的资料

**七、评审方法**

综合本项目的特点，根据相关法律法规及医院的规定，维护采购工作公开、公平、公正原则，特制定本评审办法，作为选定本次采购成交人的依据。

1、本项目属于院内采购评审限额标准内的项目，按照院内比价的方式组织实施，由采购评审小组进行采购评审。

2、本比价项目在医院官网或其他公众媒体进行公示，公示时间不少于三天。供应商进行报名并按照比价文件要求进行首轮报价，比价小组对供应商资质、信用等进行审核，存在供应商或产品资质不符、列入黑名单、供应商之间存在关联关系等情况的，该供应商视为无效报价。

3、对于首轮有效报价的供应商按照报价金额排序，由低至高选择不超过五家供应商组织现场二次报价。对于首轮有效报价的供应商放弃现场二次报价的，首轮报价视为最终报价。比价小组按照二次报价（最终报价）报院内采购评审小组进行评审。

4、本项目不唱标，直接谈判。谈判前，报价人如系法定代表人出席的则须交验法定代表人证明及本人身份证，如委托代理人出席的则必须交验法定代表人委托书及本人身份证。

5、采购人根据质量和服务均能满足比价文件实质性响应要求且报价最低的原则确定中选供应商，最终由评审小组评定。供应商在比价响应文件中，应当严格按照不低于比价文件要求的标准响应，如有低于比价文件要求的响应的事项，在现场议标环节须明确按照比价文件要求响应，签约时按照不低于比价文件要求签订，成交供应商不得提出异议。

6、比价小组与报价人进行谈判的内容，报价人除当场答复外，还应对谈判中所涉及的澄清、达成的修改或报价资料等在规定的时间内以书面形式提交至比价小组。否则以上资料视为无效报价。

7、比价小组认为报价人的报价明显低于其他通过符合性审查报价人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在谈判现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；报价人不能证明其报价合理性的，比价小组应当将其作为无效报价处理。

**八、提交报价文件截止时间和地点**

1、提交报价文件截止时间：2024年4月15日 17:00（北京时间）

每日上午8:30～11:30，下午13:30～17:00（北京时间）

2、报价文件递交地点：上海市杨浦区控江路1665号科教楼201室

**九、其他**

1、供应商承担其编制与递交比价文件所涉及的一切费用，不论成交结果如何，供应商提交的比价资料均不予退回，采购人不对未成交供应商作任何解释。

2、比价文件的解释：本比价文件的解释权归采购人所有。

采 购 人：上海交通大学医学院附属新华医院

联系地址：上海市控江路1665号

联 系 人：史老师

联系电话：021-25076572

邮 箱：shiying10021@xinhuamed.com.cn

新华医院采购与招标管理中心 2024年4月

**附件一、对供应商的资格要求**

1. 具有独立法人资格及相应经营范围、服务能力；
2. “信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入失信被执行人、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截图。
3. 供应商须获得检测认证机构的认可，能够出具与本项目要求相应的检测报告;

**备注：请各供应商根据上述资格条件，提供相关的资格证明文件**（营业执照副本复印件1份、其他上述提及的资格证明文件复印件各1份**。所有复印件需加盖公章。**

供应商名称：（公章）

日期：

**附件二、法定代表人资格证明文件**

**法定代表人资格证明书**

（法定代表人姓名）系（供应商全称）的法定代表人。

特此证明

法定代表人身份证复印件

（正面）

法定代表人身份证复印件

（反面）

供应商全称：（盖章）

年 月 日

**附件三、法定代表人授权书**

**法定代表人授权书**

（采购人名称）：

（供应商全称）法定代表人（姓名、职务）授权（授权代表姓名、职务）为全权代表，参加贵部组织的项目编号为（项目编号）的（项目名称）采购活动，全权处理采购活动中的一切事宜。

供应商全称：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

附：

授权代表姓名：

职 务： 电 话：

传 真： 邮 编：

通讯地址：

授权代表身份证复印件

（反面）

授权代表身份证复印件

（正面）

**注：授权代表需提供近六个月任意一个月在该公司社保缴纳证明。**

**附件四：**

**表1：**

**无利害关系声明和递交比价文件前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

我方承诺与采购人不存在隶属关系或者其他利益关系。

我方承诺与其他报价方不存在关联关系或者其他利益关系。

我方承诺递交比价文件前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

供应商名称：（公章）

日期：

**表2：对比价文件的真实性、合法性承诺函**

我方承诺对所递交比价文件的真实性、合法性承担法律责任。

供应商名称：（公章）

日期：

**附件五、报价一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **总报价（RMB）** | **其它优惠承诺** | **备注** |
| 1 | 大写：  小写： |  |  |

（1）若本表与报价格式其他部分在内容上有出入，以本表为准。

（2）上表中“总报价”为所报费用应包含整个项目过程中可能发生的所有费用。报价单位在报价时必须充分考虑本项目所需要求，如果在报价中有缺项和漏项，则将被认为该项的价格已经包含在其他项中。采购人在签订合同的时候，不会对报价单位缺漏项的金额给予补偿。

供应商名称：（公章）

日期：

**分项报价表（样表，可自拟）**

投标人名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价内容 | 工作量  （人.天） | 单价  （元） | 合价  （元） | 备注 |
| 1 | 需求调研与需求分析 |  |  |  |  |
| 2 | 系统设计 |  |  |  |  |
| 3 | 系统开发 |  |  |  |  |
| 4 | 系统测试 |  |  |  |  |
| 5 | 部署及上线支持 |  |  |  |  |
| 6 | 其他（如有，请详细列明） |  |  |  |  |
| 合计 | | 人民币 元 | | | |

注：（1）供应商应自行编制提供投标报价明细，报价精确到小数点后两位。

（2）不允许填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，可写“已包含”，否则将被否决。

（3）报价中已含相关服务费用、维护期内的维保费用、中标服务费和相关税费。

（4）分项目明细报价合计应与总报价相等。

（5）表格可扩展。

投标人代表签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

公章：

**附件六、报价承诺函**

我司承诺：完全理解和满足本次比价邀请文件的所有要求，并基于此做出的合理报价。

本项目报价应包含所有设备、人员及一切有可能发生的所有费用。

供应商名称：（公章）

日期：