睡眠中心认知评估系统投标文件要求：

**一、技术参数**

**（一）、认知评估系统技术参数**：

|  |
| --- |
| **设备性能**：  **1.技术参数**  1.1软件要求  1.1.1技术架构要求为：系统主界面必须采用C/S架构，SQL SERVER数据库和.Net Framework4.0开发，可在windows下部署。  1.1.2安全要求：  1)系统的设计、应用与数据使用应安全、可靠、准确、可信、可用、完整。系统与数据的安全应符合国家有关法律和规定。  2)保护患者信息隐私。保障信息传输完整性、系统数据传输和存储的保密性。  3)系统安全访问功能要求。系统应具有严格的权限管理、身份认证和访问控制功能，杜绝因各种非法访问对系统的安全性造成严重的损坏。  4)软件开发生命周期各阶段施行安全风险管理，减少软件代码漏洞，确保软件安全性。  1.1.3软件其他要求：  1)网络性能要求：在网络稳定（带宽1MB）的环境下，软件系统操作界面单一操作的响应时间小于2 秒（不含音视频码流）。满足年数据量不少于500万记录数、10GB 字节的数据量。  2)稳定性要求：系统应具有7×24小时连续不间断运行能力，平均年故障时间<1天，平均故障修复时间<30分钟。  3)并发访问量：并发访问量≥10。  **2.2 业务功能：**  认知评估功能系统通过网络远程访问，采用实时交互模式，实现认知功能评估、评估报告生成和打印、查询统计功能等功能  2.2.1基本功能:被试者在医疗机构由测评人员通过远程认知评估系统平台进行检查，检查结束后，系统能够协助测评人员完成评估分析并生成评估报告。具备完成认知评估的基本功能，包括：  1)填写被试者信息和评估:主试医师登录系统后，可以填写被试者信息，开具评估项目；然后在系统的引导下对被试进行逐项测试。认知评估系统提供的评估项目包括：计划分测验、同时性加工分测验、注意分测验和继时性加工分测验等4个子系统，计划分测验包括以下3个评估模块:数字匹配、计划连接和计划编码，每个模块可以单独调用，协助进行评估分析并发出报告；注意分测验包括以下3个评估模块:表达注意，数字检测和接受注意，每个模块可以单独调用，协助进行评估分析并发出报告；同时性加工分测验包括以下3个评估模块:非言语矩阵、言语-空间关系和图形记忆，每个模块可以单独调用，协助进行评估分析并发出报告； 继时性加工分测验包括以下3个评估模块:单词系列、句子复述和句子提问，每个模块可以单独调用，协助进行评估分析并发出报告。  2)生成评估报告：协助测评人员完成评估分析和完成评估报告后，系统可以生成评估报告并存储在系统上。  3)医师审阅：医师登录系统后，可以查阅在本机构进行评估测试的被试者的评估报告详细信息，并进行报告审核。  4)评估报告打印：医师审阅评估报告之后，可以打印评估报告。  2.2.2查询统计功能：①评估报告单查看：进行评估报告的查询。②评估报告单统计：具备按时间段统计使用医疗机构使用各个模块的情况(提供计算机截图证明)。  2.2.3其他要求  1)在合同期内或合同期满后采购人有权根据工作需要选择是否继续使用本项目软件。  2)系统在三级甲等医院临床稳定应用3年以上（含3年）(提供文件证明)  3)云平台分析系统保障甲方所有医疗数据不被第三方利用及数据外泄等信息安全功能，实现后台数据分类导出等数据整理功能。  2.3 售后服务要求  1)保期限：自项目交付之日起，质量保证期为合同年限。如果用户有需要，供应商可以在质量保证期后继续提供有偿服务。服务的内容和收费的标准将由双方本着友好互惠的精神确定,但费用不应超过质量保证期时的费用。  2)修复时间：24小时\*7天响应；在合同期内，供应商承诺48小时内解决系统问题。  2.4 人员培训:  供应商需对所有涉及使用的临床科室工作人员提供实施测评人员上岗前培训不少于 24 学时；一般使用人员根据工作开展阶段每年需组织1-2次培训，每次1-2学时。  2.5委托服务有效期限:2年 |
| **3.临床及科研作用**   1. 针对儿童学习困难、注意缺陷多动障碍、孤独谱系障碍、智力发育障碍、高危儿、先天性耳聋儿童和射线对大脑放射损伤的诊断等领域得到应用； 2. 画面生动有趣不枯燥吸引儿童，且家长接受度高； 3. 为科研需要提供更多的临床数据，促进医院产学研一体化发展。 |
| **设备配套条件**   1. 人力配套：1-2人； 2. 2. 房屋配套：安静治疗室，6-10个平方米；   3. 安装配套条件：常规电源、桌椅、噪声45分贝以下、温度24-26摄氏度的环境内；  4. 安全性评价：环境安全，通风良好的环境内。 |

**（二）、电子量表系统参数要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **招标技术要求** |
| 1.1 | 软件要求：  技术架构要求为：采用B/S架构，mysql数据库和Jboss web服务器，客户端可在windows下部署，服务器在Linux下部署。客户端通过IE6以上浏览器可以访问医用电子量表系统 |
| 1.2 | 安全要求：  1)保障信息传输完整性、系统数据传输和存储的保密性。  2)系统应具有严格的权限管理、身份认证和访问控制功能，杜绝因各种非法访问对系统的安全性造成严重的损坏。  3)软件开发生命周期各阶段施行安全风险管理，减少软件代码漏洞，确保软件安全性。 |
| 1.3 | 网络性能要求：  在网络稳定（带宽1MB）的环境下，软件系统操作界面单一操作的响应时间小于2 秒（不含音视频码流）。满足年数据量不少于500万记录数、10GB 字节的数据量。 |
| 1.4 | 稳定性要求：  系统具有7×24小时连续不间断运行能力，平均年故障时间<1天，平均故障修复时间<30分钟。 |
| 1.5 | 并发访问量：并发访问量≥10。 |
| ★**2** | **业务功能：** |
| 2.1 | 电子量表系统通过网络远程访问，采用实时交互模式，实现认知功能评估、评估报告生成和打印、查询统计功能等功能。被试者在医疗机构由测评人员通过远程认知评估系统平台进行检查，检查结束后，系统能够协助测评人员完成评估分析并生成评估报告。  公司管理模块可以对系统使用者的信息进行管理和维护。公司管理模块包括，、医院管理、组信息管理、消费查询等子模块。系统的主要用户主体包括系统管理员、医疗机构（医院、私营医疗机构）、研究机构、大学等，系统提供分组信息管理。  个人中心模块用户可以更改登录密码。组管理模块提供角色管理、权限管理、用户管理的功能。为了分层管理，满足各分组个性化的需求，系统提供角色管理和权限管理，用户管理主要是用来维护用户基本信息。  测评管理是系统的核心模块，主要有受测者管理和测评结果子模块。受测者管理除了维护受测者基本信息外还能为受测者定制量表，并根据定制的量表进行相应的测量。测评结果模块主要是统计展示受测者的完成状态、测评次数、测量结果等信息，另外还提供统计报表的功能。  查询统计模块提供组消费管理的功能，能够根据医生名和起止日期查询到相应的消费记录，可以用图表的方式对消费情况进行统计，消费详情包括组信息、量表信息、医生信息、受测者信息和消费日期等字段。  具备完成躯体症候及心理体检的基本功能，包括：  1)填写被试者信息和评估:主试医师登录系统后，可以填写被试者信息，开具评估项目；然后在系统的引导下对被试进行逐项测试。电子量表系统提供的评估项目见表1。  2)生成评估报告：协助测评人员完成评估分析和完成评估报告后，系统可以生成评估报告并存储在系统上。  3)医师审阅：医师登录系统后，可以查阅在本机构进行评估测试的被试者的评估报告详细信息，并进行报告审核。  4)评估报告打印：医师审阅评估报告之后，可以打印评估报告。 |

**二、投标文件包含但不限于以下内容：**

1. 开标一览表
2. 投标函
3. 投标保证书
4. 投标质量保证书
5. 法定代表人身份证明书
6. 法定代表人授权委托书
7. 投标人基本情况表
8. 投标分项报价表
9. 技术规格偏离表
10. 技术服务方案
11. 售后服务及质保期
12. 近三年类似供货业绩
13. 投标人资格证明文件