**广州中医药大学第一附属医院白云医院**

**合理用药系统项目报价单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | | 服务内容及需求 | 备注 |
| 1 | 广州中医药大学第一附属医院白云医院合理用药系统项目 | | 具体需求请参照合理用药系统需求清单 |  |
| 报价合计 | | 人民币（大写）: 元整 　　　　￥： | | |
| 报价单位（公章）： | | | | |
| 联系人： 　　　　　　　　 　　　　联系方式： | | | | |

**备注**：请有意向的供应商，自公告之日于2024年9月19日15:00前按响应资质要求现场提交资料，项目报价单盖好公章并做好密封。

**注**：报名材料需设置封面页及目录页，封面页内容包括项目名称、相应人名称、项目联系人姓名及手机号码。

供应商资格要求：

投标人必须符合《政府采购法》第二十二条规定的条件：

1、投标人必须是中华人民共和国境内的独立法人企业或其他组织。

2、投标人有效证件：营业执照副本、组织机构代码证副本（如有）、国税和地税税务登记证副本或三证合一的营业执照副本、法定代表人(或负责人)身份证。

3、投标人响应参数需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。投标人必须承诺提供厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备，所提供商品必需要满足需求文件中有关参数。

**广州中医药大学第一附属医院白云医院**

**合理用药系统需求清单**

**一、项目内容一览表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 数量 |
| 1 | 合理用药系统 | 1套 |

**二、项目总体要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 要求 | 具体内容 |
| 1 | 工期 | 签订合同后1年内完成。 |
| 2 | 售后服务 | 自验收合格日起至少提供为期1年的原厂免费售后服务，质保期内系统免费升级。对于技术故障，工程师在2小时内提供电话指导或通过远程维护解决，如仍无法解决，需在1个工作日内到现场解决。 |
| 3 | 培训 | 免费对我院临床使用人员及系统管理人员进行软件使用与维护培训，并安排专职培训讲师对相关使用人员进行培训，培训次数根据医院实际需求进行。 |

**三、需求清单：系统名称——合理用药系统，含子系统：合理用药监测系统、PASS药师审方干预系统、PASS临床药学管理系统**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 子系统 | 序号 | 系统模块 | 主要功能描述 |
| 合理用药监测系统 | 1 | 医嘱（处方）审查 | 处方审查范围包括：剂量范围审查、中药饮片剂量审查、超多日用量审查、累积剂量审查、肝损害剂量审查、肾损害剂量审查、超适应症审查、药物相互作用审查、体外配伍审查、配伍浓度审查、钾离子监测审查、TPN审查（全肠外营养液审查）、药物禁忌症审查、不良反应审查、门诊处方输液药品审查、儿童用药审查、成人用药审查、老人用药审查、妊娠用药审查、哺乳用药审查、性别用药审查、药物过敏审查、给药途径审查、重复用药审查、药物检验值审查、检验检查申请单审查、越权用药审查、围术期用药审查、细菌耐药率审查、规范性审查、医保审查、监测指标审查等。 |
| 2 | 医药信息在线查询 | 提供医院在用药品的药品说明书、中药材专论、重要提示信息查询功能。 |
| 3 | 用药指导单 | 提供患者用药教育指导单生成功能，医生开具处方后，系统可以根据患者基本信息、疾病情况以及处方药品信息自动生成有针对性的患者用药教育指导单，方便医生指导病人准确用药。 |
| 4 | 审查结果统计分析 | 进行用药医嘱监测时，可以对监测结果的数据进行自动采集和保存，并能提供全面的药物审查结果的统计和分析。用户可以根据需要设定统计条件和统计范围，显示问题医嘱的发生情况、问题类型、分布科室、严重程度和发生频率，并可以自定义多种关键字对病人用药处方进行监测结果的全方位统计和分析，能生成各种统计结果报表，并可以Excel文件的形式导出，为医院的相关部门提供医院合理用药分析研究和管理的数据信息。 |
| 5 | 自定义数据库 | 用户自定义数据库功能，包括审查结果的屏蔽、数据库的自定义和自定义工作量统计功能 |
| 6 | PASS通信平台 | 用户登录医生/药师工作站，即可自动登录通信平台。在PASS通信平台中，可以搜索同样在使用PASS通信平台的人员，与之进行及时的沟通和交流。便于药师在进行处方点评或审查结果分析时及时与医生沟通，或医生在开嘱过程中与药师进行互动交流，第一时间解决临床用药问题。 |
| PASS药师审方干预系统 | 7 | 药师审方干预 | 医生开具处方（医嘱）后，系统立即自动监测提示不合理用药问题，医生自查后可返回修改或提请药师审核，提请药师审核后，由药师对处方（医嘱）进行人工复核。审查过程中，药师可就处方（医嘱）用药问题与开嘱医生实时互动沟通，直到处方（医嘱）通过审查离开系统，进入医院处方（医嘱）管理流程的下一环节，实现药师审方干预效果。 |
| 8 | 审方干预自定义 | 提供审方干预自定义功能。 审核模式设置：用户可设置审方模式，根据医院审方工作分配进行模式选择，更好地满足用户的审方需求。门诊监测和住院监测均提供按任务审核、分药房审核两种模式。 超时设置：用户可以设置审方时限，超过规定时限，待审查任务自动通过，避免医生和患者等待时间过长。 监测标准：用户可以设置药师监测标准和自动监测标准。 |
| 9 | 处方（医嘱）查询功能 | 用户可以查看历史处方（医嘱）详细信息和药师干预的详细记录，可查看任务流程。并能通过查看药师审方干预的详细记录对每张处方（医嘱）的干预过程进行回顾研究。 |
| 10 | 移动审方功能 | 医生开具处方（医嘱）后，系统立即自动监测提示不合理问题处方（医嘱），医生自查后可返回修改或提请药师审核，药师可通过移动审方APP，对处方（医嘱）进行人工复核。审查过程中，药师可就处方（医嘱）用药问题与开嘱医生实时互动沟通，直到处方（医嘱）通过审查，进入医院处方（医嘱）管理流程的下一环节，实现药师审方干预效果。 |
| 11 | 医生评价功能 | 药师对任务处置为必须修改、双签通过或双签复核后，在医生端弹出的警示界面上，医生可以对药师当次的干预工作进行评分，提出自己对审方内容的反馈意见。药师可在医生提交评分和反馈意见后，在此任务的审方干预记录中查看医生的评分和反馈意见。 |
| PASS临床药学管理系统 | 12 | 处方点评 | 结合《医院处方点评管理规范（试行）》、《处方管理办法》、《处方点评监测网工作手册》、《三级综合医院评审标准实施细则》、《抗菌药物临床应用指导原则》等处方点评相关政策要求，实现对医院处方（医嘱）的电子化评价功能。 |
| 13 | 抗菌药物临床应用监测 | 根据卫生部《抗菌药物临床应用监测方案》中的相关规定，支持手术/非手术抗菌药物使用情况调查表、门（急）诊处方用药情况统计报表、住院病人抗菌药物使用情况统计报表离线上报，将导出的文档直接上传并完成填报工作。 |
| 14 | 电子化药历书写 | 根据《三级综合医院评审标准实施细则》等相关规定中对医院临床药师书写药历方面的要求，为临床药师提供电子化药历书写功能，包括工作药历和教学药历模块，支持自定义药历内容、药历审阅和工作量统计。 |
| 15 | 病例查看 | 提供时间、病人ID/门诊号/处方号/住院号/床号、科室/病区/医疗组/医生、诊断、药品名称/类型/品种数、是否进入临床路径等多种筛选条件查看病人的相关信息。 |
| 16 | 智慧中心 | 将医院处方点评情况、抗网上报情况、抗菌药物使用强度等常用数据集中展现在智慧中心，用户登录系统即可查看相关数据。 |
| 17 | 统计分析 | 根据《三级综合医院评审标准实施细则》、《2013年全国抗菌药物专项整治活动督导检查手册》、《2015年抗菌药物临床应用管理评价指标及要求》、《药事管理专业医疗质量控制指标（2020年版）》、《抗肿瘤药物临床合理应用管理指标》、《关于印发“提高住院患者抗菌药物治疗前病原学送检率”专项行动指导意见的函》等相关规定对医院合理用药指标及医院药品使用情况的统计要求 |
| 18 | 住院患者用药监护 | 在系统中可自动生成用药监护相关资料。药师可将患者划分为一级、二级、三级监护，方便管理。 系统可根据异常检验结果、异常生命体征、重点关注药品、用药品种数、是否存在特殊治疗将患者自动分级，药师可在自动分级的基础上对患者级别进行人工确认。 |
| 19 | 出院患者用药教育 | 提供患者用药教育指导单生成功能，医生开具处方后，系统可以根据患者基本信息、疾病情况以及处方药品信息自动生成有针对性的患者用药教育指导单，方便药师指导病人准确用药。系统还提供用药用药教育内容维护、打印功能。 |
| 20 | 查房记录 | 按照医院提供的模板，实现查房记录的快速生成。临床药师可以在工作站选取相应科室、相应的病床号，批量生成查房记录。查房记录含：患者基本信息、中西医诊断、目前用药（含中药）、异常检验值等内容。 |
| 硬件要求 | 21 | 服务器 | 数据库服务器：内存要求>=64G,存储>=1TB  应用服务器： 内存要求>=32G,存储>=500GB |
| 接口要求 | 22 | 接口 | 包含与HIS系统、LIS系统、电子病历系统、手术麻醉系统等系统接口对接。 |