|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **广西中医药大学第一附属医院**  **采购需求** | | | | |
| **一、项目名称：麻醉系统接口改造及功能升级项目** | | | | |
| **二、总体要求** | | | | |
| 1. 符合国家卫健委颁发的《电子病历系统功能应用水平分级评价方法及标准（试行）》五级水平要求； 2. 符合国家卫健委颁发的《国家医疗健康信息医院信息互联互通标准化成熟度测评方案（2020年版）》四甲水平要求； 3. 满足医院三级甲等评审中涉及其软件相关要求； 4. 提供的软件无软件著作权纠纷，平台基于B/S架构不允许有站点数.用户并发数等限制；   5.提升手术麻醉效率与安全性包括但不限于以下几点：  （1）优化围术期流程；  （2）实现术前、术中、术后全流程数字化闭环管理，缩短手术周转时间，提升手术室利用率；  （3）通过电子化文书录入（如麻醉记录单、手术安全核查表）替代纸质流程，减少人工错误，效率提升30%以上；  （4）实时监测与预警；  （5）整合监护仪等设备数据，实现生命体征动态监测及异常值智能预警，降低术中风险；  （6）建立危急值自动推送机制，保障患者安全。  6.构建围术期数据闭环管理包括但不限于以下几点：  （1）全流程数据互联互通；  （2）与集成平台、HIS、EMR、PACS等系统无缝对接，实现患者诊查信息、检验检查结果、影像数据实时调阅；  （3）手术麻醉质量控制；  （4）建立标准化麻醉质控指标（如麻醉准备时间、术后复苏时长），自动生成质控报表，辅助医院等级评审。  7.质保期：在医院五级电子病历评审及互联互通四甲测评通过之前，以下所涉及的相关产品均提供免费维保服务。  8.付款方式：合同签订后20个工作日内，采购人支付合同金额30%，项目正式上线并稳定运行60个工作日后采购人支付合同总额20%的项目合同款给供货商，项目实施完成并整体验收后采购人支付合同总额30%的项目验收款给供货商，医院通过电子病历评级五级后采购人支付合同总额20%的项目合同款给供货商。 | | | | |
| **三、技术参数** | | | | |
| **项号** | **名称** | **参数描述** | **数量** | **单位** |
| **一** | 麻醉临床信息系统互联互通四级测评功能 | ▲1.文书共享回传至CDR中心：  ▲1.1 支持DoCare系统生成CDA标准文档并通过消息注册到平台进行共享  1.1.1支持麻醉术前访视记录：按互联互通四甲标准提供麻醉术前访视文书数据推送到平台  1.1.2支持麻醉知情同意书：按互联互通四甲标准提供麻醉知情同意文书数据推送到平台  1.1.3支持麻醉记录单：按互联互通四甲标准提供麻醉记录文书数据推送到平台  1.1.4支持麻醉术后访视记录：按互联互通四甲标准提供麻醉术后访视文书数据推送到平台  ●1.2 支持DoCare系统提供CDR文书数据（视图）供CDR系统进行数据整合及共享  1.2.1支持手术排班：按互联互通四甲标准提供手术排班视图数据到平台  1.2.2支持术前访视：按互联互通四甲标准提供术前访视视图数据到平台  1.2.3支持手术过程：按互联互通四甲标准提供手术过程视图数据到平台  1.2.4支持手术用药：按互联互通四甲标准提供手术用药视图数据到平台  1.2.5支持手术恢复：按互联互通四甲标准提供手术恢复视图数据到平台  1.3支持镇痛治疗记录：按互联互通四甲标准提供镇痛治疗视图数据到平台  1.4支持术后访视记录：按互联互通四甲标准提供术后访视视图数据到平台  1.5支持过程监视记录：按互联互通四甲标准提供过程监视视图数据到平台  1.6支持麻醉知情同意书：按互联互通四甲标准提供麻醉知情同意书视图数据到平台  1.7支持其他自定义视图满足个性化数据整合需求：按医院实际需求提供相关视图数据 | 1 | 项 |
| ▲2.单点登录：实现统一门户登录功能，登录响应时间≤3秒。【接入单点登录平台，点击麻醉系统图标时，系统自动登录，无需二次输入账号密码。】 |
| ▲3.360患者统一视图：在麻醉系统中嵌入360患者统一视图入口，点击对应入口，即可直接调阅对应患者的统一视图相关界面。 |
| 4.自动回传工具：文书自动定时回传（批量处理历史文书数据推送，或者某个时间段的文书推送） |
| **二** | 集成平台数据交互 | ●1.检查报告服务：支持接收相关检查系统发送的检查报告信息并在麻醉系统进行展示  ●2.检验报告服务：支持接收相关检验系统发送的检验报告信息并在麻醉系统进行展示  3.医疗卫生机构(科室)注册服务：支持接收平台推送的科室注册信息  4.医疗卫生机构(科室)信息更新服务：支持接收平台推送的科室更新服务  5.医疗卫生机构(人员)注册服务：支持接收平台推送的人员注册信息  6.医疗卫生机构(人员)信息更新服务：支持接收平台推送的人员更新服务  7.医疗卫生机构(人员)信息查询服务：支持通过平台查询人员信息服务  ▲8.手术申请信息新增服务：支持接收平台推送的手术申请信息新增服务  ▲9.手术申请信息更新服务：支持接收平台推送的手术申请信息更新服务  ▲10.取消手术申请信息服务：支持接收平台推送的取消手术申请信息服务  ▲11.手术状态信息更新服务：支持将麻醉系统中的手术状态信息推送到平台  ▲12.手术排班信息新增服务：支持将麻醉系统中的手术排班信息推送到平台  13.手术操作字典：支持接收平台推送的手术操作字典服务  14.麻醉方式字典：支持接收平台推送的麻醉方式字典服务 | 1 | 项 |
| **三** | 麻醉临床信息系统电子病历五级评审相关功能改造 | 1.麻醉评分：支持系统能够根据获得的包括但不限于患者生命体征数据、临床信息、各种检验结果、检查结果等数据，计算出在麻醉过程中常用的判断患者创伤程度、危重程度等风险评分  2.麻醉单数据回传：支持提供麻醉单Url给其他系统进行调用  ▲3.麻醉体征预警：系统应支持需监测的生命体征以及预警阈值。当患者出现异常体征时能自动弹出消息窗，发出警示。监测的生命体征出现预警阈值，提供处置措施  4.腕带扫描：支持提供患者腕带打印功能，来标识患者，清晰标识身份信息。腕带扫描能快速、精准核对患者身份，响应时间≤2 秒，在麻醉程序中可直接定位患者，避免医疗差错  ▲5.电子签名：提供的系统须与医院CA电子签名系统做对接，实现相关文书电子签名功能。对接过程应保障数据安全、传输稳定，签名符合国家电子签名法等相关法规要求  6.数据质量服务：数据质量评估填报针对麻醉系统以及相关信息系统内数据质量的一致性、完整性、及时性、整合性进行比对筛查，现场驻点提供数据申报服务 | 1 | 项 |
| 四 | 接口要求 | ▲1.免费与集成平台、智慧医院、HIS等相关业务系统对接 | 1 | 项 |
| 五 | 其他要求 | ▲1.开放数据结构  ▲2.一个月内交付，并通过验收，正常投入使用  ▲3.提供的系统软件需要满足电子病历五级和互联互通四级甲等的评审要求，并且协助采购人通过测评 | 1 | 项 |