技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2022-JKMKQY-W1009-15 |
| 货物名称 | 门诊电子病历质控 |
| 数量 | 1套 | □进口 ■国产 |
| 最高投标限价 | 人民币95.00万元 |
| **设备功能要求** |
| 通过建立门诊病历分析平台，实现质控指标自由定义，统计科室和医生的医疗技术等级，为管理提供考核依据。建立病历控费标准，把控医院的收费标准，使各科室的收费标准统一，实现同病同治。而且能让管理科室及时快捷的对病历进行质控，辅助提高医院整体医疗水平。充分利用存储数据进行数据分析和深度挖掘，提升教学和科研能力，实现数字化管理和提升科室管理能力。同时满足我院《电子病历系统功能应用水平分级评价方法及标准》5级及以上，满足国家卫健委《医院信息互联互通标准化成熟评价》五级甲等及以上标准要求。 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 质控360平台 | 1 |
| 2 | 医疗技术分级 | 1 |
| 3 | 病历控费 | 1 |
| 4 | 病历质控 | 1 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 质控360平台 |  |
| 1.1 | 书写率统计 | 系统支持对全院、个人、科室进行病历书写率的统计。通过选择开始时间、结束时间、及所要查询的科室，点击查询即可看到详细信息 |
| 1.2 | ＃指标自由定义 | 可以根据任意诊断、治疗方案、操作步骤、时间区间等范围定义；支持自动拼接查询条件生成查询指标，前端界面选择条件，后端自动生成查询算法 |
| 1.3 | ★上报指标库 | 口腔重点疾病10个：颞下颌关节紊乱病、慢性根尖周炎、慢性牙周炎等；口腔重点技术9个：阻生牙拔除术、根管治疗、牙周洁治等；患者安全类9个：根管内器械分离、种植体脱落、拔牙错误等 |
| 1.4 | 功能配置 | 包括用户管理、模块管理、角色管理、数据源配置；维护人员可以为不同角色配置相应的浏览功能界面，支持权限的分配、支持用户账号的增加删除与修改 |
| 1.5 | 指标自由定义 | 可以根据任意诊断、任意治疗方案、任意操作步骤、任意时间区间、任意科室范围定义 |
| 2 | 医疗技术分级 |  |
| 2.1 | ★技术分类 | 支持根据各治疗方案的学科分类进行技术等级的类别区分，例如：口腔黏膜类、关节类等 |
| 2.2 | ★技术分级绑定 | 支持根据各治疗方案的实际治疗难度将其进行技术等级的绑定，等级分类可由院方自定义：例如1级难度、2级难度、3级难度等 |
| 2.3 | ★技术分级查询 | 支持配置技术分级查询结果明细，包括但不限于所属科室、技术分类、技术名称、技术等级、医生姓名、检索词合计、治疗费合计、使用数量等 |
| 2.4 | 查询结果导出 | 支持将检索统计后的技术分级结果进行多种格式的导出，包括：word类型、excel类型、pdf类型等 |
| 3 | 病历控费 |  |
| 3.1 | ★新建检索词 | 在病历检索词维护页面录入一个检索词，选择检索范围（在病历中使用的位置），以及检索词所属类型处方或处置。 |
| 3.2 | 编辑检索词 | 支持对现有检索词进行编辑；支持修改检索词ID、启用科室、检索词名称、检索章节范围、技术难度等级、检索词类型（处置、处方、材料）、是否启用等 |
| 3.3 | 删除检索词 | 对检索词执行删除操作。 |
| 3.4 | ★检索词收费项目维护 | 支持检索词与收费项目对照维护，其中处方类的检索词只可与处方类收费项目进行对照，显示出所有可对照的收费项目时，可以查看项目编码、单位规格、名称、价格等收费项目信息 |
| 3.5 | ★检索词审核 | 支持开放医务科、院办科等科室审核权限，用于审核检索词和收费项目的关系。审核人员可以审批或拒绝，通过备注填写原因说明发送到申请科室 |
| 3.6 | ★检索词数量修改 | 医生在书写病历过程中，书写内容中包括检索词。点击检索词，弹出检索词选择框，去选择需要改变的检索词或者数量 |
| 3.7 | ＃检索词二次确认 | 在病历提交时，弹出收费项确认框，确认检索词选择的收费项目的数量，可在弹出框内二次修改 |
| 3.8 | 快捷工具箱 | 通过将检索词放入关键字，在病历书写界面工具箱中显示。病历书写过程中如需添加检索词，可以在工具箱中点击添加 |
| 4 | 病历质控 |  |
| 4.1 | ★抽取病历查询 | 支持通过日期范围、科室、抽查份数、是否包含初诊病历、是否包含复诊病历等条件对病历进行筛选并显示在病历列表中 |
| 4.2 | ＃保存抽查结果 | 可以保存通过条件抽查的病历列表，并对抽查出的病历组命名，命名规则支持自定义输入，包括时间、名称等信息 |
| 4.3 | 匿名病历 | 可以在发送的整改通知书中中不显示打分人姓名等信息，匿名与实名选项支持自定义勾选配置 |
| 4.4 | ★病历抽取结果 | 显示每一次抽查的病历组和每个组内的所有病历列表，点击病历组自动显示所有病历组中包含的病历文书 |
| 4.5 | 完成质控 | 支持对病历组进行完成质控状态标记，已经完成质控的病历组可以查看完成质控的标记 |
| 4.6 | ★整改通知 | 支持将抽查病历分组发送给质控医生打分，在完成打分情况后，支持对医生工作站弹窗提示 |
| 4.7 | 评分病历列表 | 按照时间和病历组选择需要评分的病历，病历状态可由下拉框进行选择分类，所有未打分的病历可经条件配置后自动显示 |
| 4.8 | 打分备注 | 支持在发送整改通知书时添加打分人需要填写的打分备注，医生在工作站可以看到备注说明 |
| 4.9 | ★历史病历浏览 | 查看该病历的历史病历记录，进行病历打分时的判断依据，支持查看跨科室的历史病历文书 |
| 4.10 | ★增加缺陷 | 支持右键选择所有已经维护好的缺陷项，可以选择扣分次数，根据评分标准对当前质控病历进行扣分 |
| 4.11 | 扣分记录 | 支持将缺陷名称和扣分的分值显示在整改通知书中，医生接收到整改通知后，左侧显示扣分明细 |
| 4.12 | 完成打分 | 完成打分结束对本份病历的评价。病历最后得分和病历等级自动根据打分情况计算 |
| 4.13 | ★召回 | 对于已经完成评分的病历，支持召回病历重新打分，召回后撤销医生工作站的弹窗提示 |
| 4.14 | 扣分通知 | 完成扣分后会自动生成扣分通知，并发送给对应的医生，允许匿名打分，支持添加缺陷备注说明 |
| 4.15 | 评分查询 | 支持通过科室、医生、打分人、打分时间范围等条件进行查询，评分结果支持以excel类型导出 |
| 4.16 | ★质控条目维护 | 在评分类别下，支持质控条目的新增、修改、删除，支持院内自定义质控条目字典。 |
| 4.17 | 分值设定 | 评分类别、质控条目分别可以设置总分值、条目分值和最大扣分次数，支持编辑与修改 |
| 5 | ★软件要求 | 满足我院《电子病历系统功能应用水平分级评价方法及标准》5级及以上，满足国家卫健委《医院信息互联互通标准化成熟评价》五级甲等及以上标准要求。 |
| **售后服务要求** |
| 1 | ★质保期 | 三年 |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修站 |
| 4 | 培训支持 | 免费现场培训 |
| 5 | 维修响应 | 2小时响应，4小时人员到现场 |
| 6 | 系统部署完成时间 | 合同签订后45天内 |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数应体现设备档次要求，参数中区分“★”、“**＃**”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“**＃**”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。售后服务要求尽量填写，没有要求的可不填。