|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **预住院系统升级项目技术参数要求** | | |
| **数量：1项** | | **最高限价：15万元** |
| **序号** | **指标名称** | **技术参数** |
| 一、临床医生端功能 | | |
| 1 | 价表和开单项目实时同步 | 🟊增加预住院的价表和开单项目（检查、检验、治疗等）与HIS、LIS实时同步。解决系统之间价表和诊疗项目不一致的问题。 |
| 2 | 预住院开单页面调整 | 🟊增加检查项目二级目录，同步HIS，按照检查科室，对应相应的检查项目。  🟊1、开单项目默认执行科室，方便医生操作。  🟊2、系统提供打包项目维护的界面，各个科室人员可以根据自己的需要自行打包。 |
| 3 | 增加历史开单查询的功能 | #医生可以按照就诊日期查询患者的历史开单信息，为医生本次开单提供参考。 |
| 4 | 增加日间手术预约的功能 | 🟊患者被评估为日间手术后，医生可以点击手术预约功能，给患者直接预约手术。预住院系统需要从HIS中获取患者的基本信息、诊疗信息，医生手工填写患者的手术台次等手术相关信息，最终将数据插入operation\_schedule表中。 |
| 二、护士站端功能 | | |
| 1 | 优化护士登记流程 | 🟊对于未产生费用的登记信息，病人再次登记，护士无需手动取消。  🟊1、护士登记时对于未产生费用的登记信息，报提示信息，护士可以根据病人情况选择是否继续登记。  🟊2、对于产生费用的登记信息，无法再次登记。 |
| 2 | 取消籍贯报错提示 | #病人在进行预住院登记时，因籍贯信息存在字符，无法进行登记，建议取消该限制。 |
| 三、财务收费端功能 | | |
| 1 | 增加预交金缴费方式 | 🟊预交金的支付分成三种类型：  🟊1、财务窗口线下扫码付  预交金充值时，收费人员选择支付方式（微信、支付宝），然后患者展示自己的付款码，操作员使用扫码枪或者扫码蹲进行扫码扣费。  🟊2、患者扫描自助机上的收款码进行支付  患者在自助机上点击预住院预交金充值的功能，自助机屏幕展现收款码，患者选择收款码进行支付。  🟊3、互联网医院公众号增加预住院病人预交金缴费功能。  #4、检查、检验、处方等单据右上角实现扫描手机二维码支付功能。 |
| 2 | 预住院结账单修改 | 🟊1、增加了支付方式，在结账单上增加了微信、支付宝支付方式，方便收费员进行结账。  #2、结账处理界面增加不同支付方式的资金去向，方便财务对账。  #3、票据查询界面增加缴费类型筛选条件，方便财务结账。 |
| 3 | 增加自动转账功能 | 🟊1、自动转住院：转账开始时间为0:00，转账结束时间为2:00，进行了住院登记并产生床位费，系统自动将病人预住院费用转至住院。  🟊2、自动转门诊：转账开始时间为2:00，转账结束时间为3:00，未评估的患者60天后系统自动转门诊。  🟊3、日间手术转账：转账开始时间为3:00，转账结束时间为24:00。 |
| 4 | 增加自动转账结果查询功能 | #系统增加自动转账的结果查询功能，操作员可以查看转账结果。 |
| 5 | 增加转账记录明细查询 | #1、优化统计查询功能，预住院统计界面增加ID 号查询，可查询一段时间内患者预住院的登记情况以及转账情况；优化预交金转账查询界面，明确转账金额的类型，操作员可以查询预交金的消费和余额情况。  #2、在预住院统计和预住院消费查询界面，启用科室取消F9操作，更改为下拉菜单，通过关键字查找。 |
| 四、检验科需求 | | |
| 1 | 增加给LIS提供的数据字段 | 🟊按照LIS提供的数据要求，增加给LIS提供患者的基础数据。 |
| 2 | 增加和LIS重新对接的接口 | 🟊由于医院LIS需要升级，预住院系统需要和LIS按照新的接口要求重新对接。 |
| 五、系统功能 | | |
| 1 | 新版电子病历提取预住院病人检查检验信息 | 🟊配合新版电子病历系统，提取预住院病人检查检验信息。 |
| 2 | 增加自动发布 | 🟊增加自动发布的功能，如果有系统升级，客户端打开后系统自动下载新版本，减少实施更新工作量。 |
| 3 | 通过扫描手机二维码产生病人信息 | 🟊除刷卡显示病人信息外，可以通过扫描手机二维码生成病人信息。 |
| 4 | 增加预住院互联网线上功能 | 🟊实现预住院线上登记、线上开单、线上扣费功能。 |
| 5 | 接口对接 | 🟊支付接口对接：对接支付接口，实现支付功能。  🟊对账平台对接：对账平台拉取账单，实现系统对账。  🟊触屏对接：实现触屏端扫码付。  🟊HIS价表对接：重新对接HIS价表。  🟊提供一台电视机用于显示系统运行状态。 |
| 6 | 维保服务 | 🟊免费提供一年维保服务，从验收之日起算。  🟊提供系统完整的数据结构手册和数据库定期维护方案。  🟊配合医院对预住院系统进行可靠性冗余改造。 |

说明：

1. 根据项目具体情况可调整指标名称和技术参数；
2. 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；
3. 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。