|  |
| --- |
| **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。