智慧医疗系统接口开发需求

一、项目背景

为支持医院运营辅助决策系统正常运行，需解决现有HIS系统在与医院运营辅助决策系统对接时存在的字段不全、标准不统一、数据无法提取的问题。

二、功能目标

1.对现有HIS系统开发一个前台维护程序，允许授权用户对缺失的字段和目录进行补录、修改和维护，确保能准确、实时、完整地向医院运营辅助决策系统提供其要求的全部数据。

2.因现有HIS系统无中药处方功能，运营辅助决策系统无法提取中药数据的问题，对现有门诊医生工作站增加中药处方功能以及相关发药、库存管理程序。

三、具体要求：

1. 分析并明确医院运营辅助决策系统所需的全部数据接口规范与字段清单。

2. 评估现有HIS系统数据库结构，找出字段缺失或映射不符之处。

3. 实现与医院运营辅助决策系统的联调测试，确保数据上传、接收稳定可靠。

4.本项目旨在开发/对接（医院运营辅助决策系统），为确保与现有（门诊医生站）的无缝集成，保护现有技术资产投资、并充分利用现有PowerBuilder(PB)技术团队的开发与维护能力，本项目要求中标方必需基于Sybase PowerBuilder(PB)开发平台进行系统构建。

5.需要对接的数据范围：

诊疗目录：包括但不限于：诊断目录、手术目录等。（要求：能补充现有缺失目录，如三级手术目录、四级手术目录、微创手术目录、手术并发症目录、战创伤疾病目录、重大疾病目录、训练伤目录、日间手术目录等）

药品及耗材目录： 包括但不限于：药品目录、耗材目录等（要求：能补充现有缺失目录，如基本药品目录、抗菌药品目录、带量药品目录、高值耗材目录等）

诊疗信息域： 包括但不限于：门诊/住院号、就诊时间、科室、医生、诊断信息（主诊断、次要诊断、诊断编码）、医嘱信息（药品、检验、检查、治疗）、手术信息等。（要求：补充HIS系统缺失的字段，能与医院辅助决策系统诊疗信息实时对应）

费用信息域： 包括但不限于：收费项目、单价、数量、金额、医保报销明细、自费金额等。（要求：能与医院辅助决策系统费用明细实时对应）

字段映射与转换：具备将HIS系统内部代码准确转换为医院辅助决策系统要求的标准代码的能力，并提供映射表文档。