**院科全成本与效益核算管理系统项目建设**

**技术规范和参数要求**

**一、项目建设系统内容需求及功能清单：**

### 院科全成本与效益核算管理系统功能清单：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **系统名称** | **功能模块名称** | **功能主要内容说明** |
| **院**  **科**  **全**  **成**  **本**  **与**  **效**  **益**  **核**  **算**  **管**  **理**  **系**  **统** | **基础信息管理** |  |
| 院区集团信息 | 支持按院区集团、医联体、医共体组织架构进行全成本与效益核算。 |
| 核算科室体系 | 成本核算科室体系基本信息维护，成本分摊属性设置，成本分难归集方法、成本分摊基准以及分摊对象设置。 |
| 职工档案信息 | 职工档案基本信息设置，导入、导出、打印、生成科室人数、生成职工与科室的对照关系等功能。 |
| 职工历史信息 | 按会计期间保存职工所属科室、职务、职称等历史信息，支持追溯查询等功能。 |
| 成本核算项目 | 成本核算项目基本信息维护，成本习性、可控性、成本归集方案，以及全院成本费用分摊基准以及分摊对象设置等功能。 |
| 科室信息项目 | 科室信息项目基本信息设置，导入、导出、打印、信息数据来源公式设置，自动结转设置等功能。 |
| 项目属性设置 |  |
| 成本项目属性 | 标准成本项目、成本习性、成本可控性等分类设置，有助于成本支持按属性分类进行报表数据统计分析。 |
| 成本项目属性定义 | 快速完成成本项目的成本各项分类快速对照设置。 |
| 核算科室属性 | 支持多套核算科室体系设置，并按多套科室体系进行报表数据统计分析。 |
| 核算科室属性定义 | 快速完成核算科室的多套科室体系快速对照设置。 |
| 分摊项目属性 | 分摊标准信息项目设置。 |
| 分摊项目属性定义 | 快速完成分摊信息项目快速自动或手动对照设置。 |
| 物资材料字典 | 同步总务、设备等库房卫生材料、办公材料、医用材料等字典信息。 |
| 内部服务项目 | 对医院供应、洗衣、维修等内部服务项目及价格维护。 |
| 科室性质分摊 | 完成成本性质分摊流程灵活设置，支持次序分摊、交互分摊、直接分摊等多种分摊方式。 |
| 收入核算项目 | 收入核算项目基本信息维护，医疗、药品收入类别、收入默认执行科室设置等功能。 |
| 项目属性设置 |  |
| 收入项目属性 | 标准收入项目、收入类别设置，有助于成本支持按属性分类进行报表数据统计分析。 |
| 收入项目属性定义 | 快速完成收入项目的收入各项分类快速对照设置。 |
| 医疗收费项目 | 同步HIS系统的医疗服务项目大类、明细项目等基本信息。 |
| **院科成本核算** |  |
| 全院归集费用分摊 |  |
| 全院归集费用分摊中介 | 全院费用分摊可以通过分摊中介，实现一个全院归集费用采用多种分摊方案，使分摊成本数据更为准确。 |
| 全院归集费用分摊方案 | 采用多种选译方法，快速实现全院归集费用的分摊受益科室对象及分摊标准。 |
| 科室间接成本分摊 |  |
| 科室间接成本分摊中介 | 科室间接成本分摊可以通过分摊中介，实现一个费用中心的科室采用多种分摊方案，使间接成本分摊数据更为准确。 |
| 科室间接成本分摊方案 | 采用多种选译方法，快速实现费用中心科室间接成本的分摊受益科室对象及分摊标准。 |
| 科室信息数据采集 | 支持科室信息数据直接录入、EXCEL导入，以及从其他系统接口自动采集数据等多种方式，并可以按多种条件查询，删除、导出、打印等功能。 |
| 分摊中介数据采集 |  |
| 全院归集费用中介信息 | 支持全院归集费用中介直接录入、EXCEL导入，以及从其他系统接口自动采集数据等多种方式，并可以按多种条件查询，删除、导出、打印等功能。 |
| 科室成本分摊中介信息 | 支持科室成本分摊中介直接录入、EXCEL导入，以及从其他系统接口自动采集数据等多种方式，并可以按多种条件查询，删除、导出、打印等功能。 |
| 职工直接成本采集 |  |
| 职工每月考勤信息 | 支持职工每月考勤信息数据直接录入、EXCEL导入，以及从其他系统接口自动采集数据等多种方式，并可以按多种条件查询，删除、导出、打印等功能。 |
| 职工每月考勤统计 | 支持对职工每月考勤信息按职工所在科室天数进行统计。 |
| 职工直接成本采集 | 支持职工直接成本直接录入、EXCEL导入，以及从其他系统接口自动采集数据等多种方式，并可以按多种条件查询，删除、导出、打印等功能。 |
| 职工成本计算 | 职工直接成本按职工考勤天数进行分摊计算、汇总。 |
| 职工成本汇总表 | 支持月、季、年统计各科职工直接成本数据。 |
| 材料直接成本采集 |  |
| 科室材料成本采集 | 支持科室材料明细成本直接录入、EXCEL导入，以及从其他系统自动接口采集数据等多种方式，并可以按多种条件查询，删除、导出、打印等功能。 |
| 科室材料成本汇总计算 | 对科室材料明细成本进行计算、汇总生成科室直接材料成本数据。 |
| 科室成本数据采集 | 支持科室成本数据直接录入、EXCEL导入，以及从其他系统自动接口采集数据等多种方式，并可以按多种条件查询，删除、导出、打印等功能。 |
| 全院归集费用采集 | 支持直接录入、EXCEL导入，以及从其他系统接口自动采集数据等多种方式，并可以按多种条件查询，删除、导出、打印等功能。 |
| 内部服务信息采集 | 支持内部服务信息数据直接录入、EXCEL导入，以及从其他系统接口自动采集数据等多种方式，并可以按多种条件查询，删除、导出、打印等功能。 |
| 科室成本分摊与计算 | 通过全费归集费用分摊方案、科室间接成本分摊方案，结合科室信息数据，进行原始成本、直接成本、间接成本进行归集汇总、计算与分摊，并形成计算步骤过程日志文件。 |
| 科室成本分摊数据检查 | 对科室原始成本、直接成本、间接成本、全成本的计算过程数据查看校验。 |
| 数据采集与核算状态 | 成本与信息数据采集与计算状态查看编辑。 |
| **院科效益核算** |  |
| 科室收入分成设置 | 设置开单与执行科室的收入项目分成比例。 |
| 科室成本转移设置 | 设置医技、药品执行科室成本转移比例。 |
| 收入明细数据采集 | 支持科室收入明细数据直接录入、EXCEL导入，以及从其他系统接口自动采集数据等多种方式，并可以按多种条件查询，删除、导出、打印等功能。 |
| 收入明细汇总计算 | 对科室收入明细数据计算生成科室收入大类汇总数据。 |
| 科室收入数据采集 | 支持科室收入数据直接录入、EXCEL导入，以及从其他系统接口自动采集数据等多种方式，并可以按多种条件查询，删除、导出、打印等功能。 |
| 科室收入效益计算 | 对开单、执行科室收入以“收入配比成本”原则进行归集汇总、计算与分摊转移，并形成计算步骤过程日志文件。 |
| 成本与收入数据计算 | 通过全费归集费用分摊方案、科室间接成本分摊方案，结合科室信息数据，进行原始成本、直接成本、间接成本进行归集汇总、计算与分摊；对开单、执行科室收入以“收入配比成本”原则进行归集汇总、计算与分摊转移，并形成计算步骤过程日志文件。 |
| 成本与收入数据检查 | 对科室原始成本、直接成本、间接成本、移转成本、全成本的计算过程数据查看校验；对开单、执行科室全收全支、比例分配的收入数据查看校验。 |
| 科室收入汇总表 | 科室收入汇总数据按月、季、年期间进行统计，支持导出、打印、图表等功能。 |
| 科室效益汇总表 | 科室效益汇总数据按月、季、年期间进行统计，支持导出、打印、图表等功能。 |
| 科室效益明细表 | 科室效益明细数据按月、季、年期间进行统计，支持导出、打印、图表等功能。 |
| 数据采集与核算状态 | 成本、收入及信息数据采集与计算状态查看编辑。 |
| 科室数据上报平台 | 通过科室管理平台系统进行科室数据上报。 |
| **通用接口管理** |  |
| 接口代码转换设置 | 科室体系、成本项目、收入项目、信息项目进行一对一或一对多进行接口转换对照。 |
| 财务系统数据接口 | 财务系统数据接口采集方案配置及采集任务定义。 |
| 总务材料数据接口 | 总务材料数据接口采集方案配置及采集任务定义。 |
| 设备折旧数据接口 | 设备折旧数据接口采集方案配置及采集任务定义。 |
| 其他系统数据接口 | 其他系统数据接口采集方案配置及采集任务定义。 |
| 门诊收入数据接口 | HIS门诊收入数据接口采集方案配置及采集任务定义。 |
| 住院收入数据接口 | HIS住院收入数据接口采集方案配置及采集任务定义。 |
| HIS系统数据接口 | HIS系统数据接口采集方案配置及采集任务定义。 |
| 通用数据采集工具 | 通用数据自动采集工具遵循接口开放的原则,实现与第三方系统无需修改程序的情况下进行数据自定义采集，支持和HIS门诊收入、HIS住院收入、药库药品领用、财务账务凭证、物资管理、设备管理、供应室、病案室等医院信息系统和成本、绩效核算软件有效的无缝对接，实现医院信息系统数据互通互融、高度集成。 |
| EXCEL数据导入设置 | EXCLE数据导入参数属性进行设置。 |
| EXCEL数据导入工具 | 院科成本、收入、信息等通用EXCLE数据导入工具。 |
| 财务凭证数据采集 | 通过专用财务凭证接口采集原始凭证数据。 |
| **成本报表管理中心** |  |
| 医院各科信息数据一览表 | 医院各科信息数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 医院各科内部服务汇总表 | 医院各科内部服务汇总数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 全院费用分摊基准数据 | 全院费用分摊基准、分摊对象及分摊数据浏览。 |
| 科室成本分摊基准数据 | 科室成本分摊基准、分摊对象及分摊数据浏览。 |
| 医院各科直接成本汇总表 | 医院各科直接成本汇总数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 医院各科直接成本明细表 | 医院各科直接成本明细数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 科室直接成本组成汇总表 | 科室直接成本组成汇总数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 科室直接成本组成明细表 | 科室直接成本组成明细数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 医院业务科室全成本汇总表 | 医院业务科室全成本汇总数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 医院业务科室全成本明细表 | 医院业务科室全成本明细数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 科室全成本组成汇总表 | 科室全成本组成汇总数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 科室全成本组成明细表 | 科室全成本组成明细数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 医院业务科室成本分类汇总表 | 医院业务科室成本分类汇总数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 科室成本摊入明细表 | 科室成本摊入明细数据按月、季、年期间进行统计，支持导出、打印、图表等功能。 |
| 科室成本摊出明细表 | 科室成本摊出明细数据按月、季、年期间进行统计，支持导出、打印、图表等功能。 |
| 自定义报表设置F5 | 强大的数据报表管理中心，用户可以随时按需自定义统计分析报表，使数据发挥其最大价值与作用。系统自带十几大主题近百张数据分析报表，支持按月、季、年度进行科室信息、成本、收入、结余、以及人均、诊次、床日等专项指标的基本数据统计报表分析，还可以自定义结构、排名、趋势、对比、同比、累计等多种类型分析报表，并支持图表统计分析。 |
| 自定义报表统计 | 支持所有自定义报表快速统计。 |
| 报表打印中心F6 | 支持所有自定义报表集中打印。 |
| **效益报表管理中心** |  |
| 医院开单科室收入统计表 | 医院开单科室收入数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 医院执行科室收入统计表 | 医院执行科室收入数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 医院开单执行收入统计表 | 医院开单执行收入数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| **现行新财务制度成本报表** |  |
| 医院各科室直接成本表 | 医院各科室直接成本数据（人员经费、卫生材料费、药品费、固定资产折旧费、无形资产折旧费、提取医疗风险基金、其他费用）按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 医院临床服务类科室全成本表 | 医院临床服务类科室全成本数据（直接+间接：人员经费、卫生材料费、药品费、固定资产折旧费、无形资产折旧费、提取医疗风险基金、其他费用）按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 医院临床服务类科室全成本构成分析表 | 医院临床服务类科室全成本构成数据（全成本及占比：人员经费、卫生材料费、药品费、固定资产折旧费、无形资产折旧费、提取医疗风险基金、其他费用；科室成本合计、科室收入合计、科室结余、诊次成本、床日成本）按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 医院各科效益收入汇总表 | 医院各科效益收入汇总数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 临床科室效益收入汇总表 | 临床科室效益收入汇总数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 医技药品科室效益收入汇总表 | 医技药品科室效益收入汇总数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 科室效益收入组成明细表 | 科室效益收入组成明细数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 医院各科效益成本汇总表 | 医院各科效益成本汇总数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 临床科室效益成本汇总表 | 临床科室效益成本汇总数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 医技药品科室效益成本汇总表 | 医技药品科室效益成本汇总数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 科室效益成本组成明细表 | 科室效益成本组成明细数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 科室转移成本摊入明细表 | 科室转移成本摊入明细数据按月、季、年期间进行统计，支持导出、打印、图表等功能。 |
| 科室转移成本分摊明细表 | 科室转移成本分摊明细数据按月、季、年期间进行统计，支持导出、打印、图表等功能。 |
| 科室效益收入提取明细表 | 科室效益收入提取明细数据按月、季、年期间进行统计，支持导出、打印、图表等功能。 |
| 医技科室成本未转移表 | 医技科室成本未转移数据按月、季、年期间进行统计，支持导出、打印、图表等功能。 |
| 医院各科效益汇总表 | 医院各科效益汇总数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 临床科室效益汇总表 | 临床科室效益汇总数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 医技药品科室效益汇总表 | 医技药品科室效益汇总数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 科室效益组成明细表 | 科室效益组成明细数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 临床科室效益趋势分析表 | 临床科室效益趋势分析数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 临床科室人员盈利能力分析表 | 临床科室人员盈利能力分析数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 门诊科室诊次成本、收入、结余分析表 | 门诊科室诊次成本、收入、结余分析数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| 住院科室诊次成本、收入、结余分析表 | 住院科室诊次成本、收入、结余分析数据按月、季、年期间进行统计分析，支持报表导出、打印、图表等功能。 |
| **系统信息维护** |  |
| 期末结账处理 |  |
| 期末结账 | 完成本期成本与效益核算期末结账，对本期数据进行封存，将信息项目数据、成本分摊方案、效益核算方案数据自动转移到下期，并切换到下一会计期间。 |
| 取消结账 | 对已结账的会计期间进行取消结账处理，回到最近结账会计期间，重新数据处理。支持多次结账与反结账。 |
| 系统参数设置 | 系统基本信息、公用系统参数、编码规则、会计期间、以及成本核算、效益核算参数等选项设置。 |
| 数据库连接配置 | 支持Oracle、Sql Server数据库连接配置。 |
| 用户权限设置 | 对系统管理员、操作核算员用户进行权限设置。 |
| 用户密码修改 | 对用户密码进行修改。 |
| 操作用户切换 | 操作用户进行切换登入。 |
| 操作日志浏览 | 系统具体操作日志查看。 |
| 系统锁定 | 系统锁定，只有输入相应的密码才能解锁。 |
| 退出系统 | 关闭退出系统。 |

**2、通用数据接口管理工具：**

通用数据自动采集工具遵循接口开放的原则，实现与第三方系统无需修改程序的情况下进行数据自定义采集，支持和HIS门诊收入、HIS住院收入、财务账务凭证、总务物资领用、设备物资领用、固定资产折旧等数据接口，现实医院信息管理系统和院科全成本与效益核算管理系统有效的无缝对接，实现医院信息系统数据互通互融、快速、高度集成。

**二、软件、硬件、网络环境技术：**

1. 软件环境：

操作系统：Win server 2018 64位、UNIX。

数据库：oracle11。

浏览器：IE9、IE10,FireFox、360、Google。

开发工具：Visual Studio .NET 2013、PL SQL

1. 硬件环境：

服务器：CPU 四核2.4G以上，内存16G、硬盘500G以上。

1. 网络环境：

医院全成本与绩效核算管理系统与医院内部网络医院业务管理系统、医院信息管理系统等支持互连互通；并支持Internet网络远程服务。

**三、项目实施要求：**

1. 中标人应按招标相关要求签订合同，在接到招标方要求安装的通知后，1个月内完成系统安装、培训、初始化，2个月内系统启用，3个月内完成系统建设项目验收交付。
2. 技术服务响应：项目实施以及质保服务期间如出现故障，出现故障后1小时内服务响应、2小时内远程解决，远程解决不了的要求24 小时内现场服务，24 小时内解决问题。
3. 项目质保期：供应商应提供至少一年免费质保，在保修期内发生的软件运行中出现的故障由供应服务商提供免费服务解决。