**信息系统使用费**

估价参数（信息系统使用费）/12

**人工费**

估价前提条件（预定工程师数量） \* 估价参数（单位人工成本）

**维保费**

1.维保结束时间之前， **==> 0**

2.维保结束时间之后，看下期是否在保

2.1 下期不保，则为 **==> 0**

2.2 下期全保：富士II类（全保保单占设备金额比例）\* 设备清单（金额）/ 12

2.3 下期技术保：富士II类（技术保单占设备金额比例）\* 设备清单（金额）/ 12

**备用机成本**

包含备用机Flag选中的富士II类 备用机清单（价格\*数量）

**耗材**

1.耗材维保 && (本月设备也在保)**==> 0**

1. 耗材单价 \* 更换频率/12

**零件**

1.重点、次重点设备

1.1 整机，

1.1.1 富士II类包含维保额外维修费Flag未选中 或者本月设备全保 **==> 0**

1.1.2 富士II类（设备故障率\*单次维修平均零件成本）

1.2 零件

1.2.1 富士II类不包含维保额外维修费 或者(本月设备在保并且零件在保) **==> 0**

1.2.2 富士II类（零件故障率）\*零件定义（单价）

2.一般设备

2.1富士II类包含维保额外维修费Flag未选中 或者本月设备在保 **==> 0**

2.2 设备清单（金额）\*富士II类（故障成本占设备金额比例）

3.CT

3.1 本月累计已使用秒次>CT总秒次 同时累计已使用秒次重新计数

3.1.1 CT不在保 或者本月设备不保 ==> CT标准价格

3.1.2 **==>0**

3.2 本月累计已使用秒次 <= CT总秒次 **==> 0**

**外来服务费**

1.1 富士II类不包含维保额外维修费 或者 本月设备在保 或者 设备类型为一般设备 **==> 0**

1.2 富士II类（工程师无法修复概率\*外购维修服务费参数\*设备故障率）

设备故障率（第几个月）：设备启用日期(如果启用日期为空则用合同开始日期)到当前日期的月份 \* 设备使用量 / 富士II类标准使用量

零件故障率（第几个月）：合同开始日期到当前日期的月份\*零件使用量 \* 零件数量 / 零件标准使用量

预测工程师数量: Σ（设备清单中包含人工费的设备的富士II类（巡检次数/12 \* 巡检工时 + 保养次数/12 \* 保养工时 + 维修平均工时））/估价参数（每月工作时长）

已使用秒次参考值(有作业报告)： 先从作业报告找最新安装日期到本月月份\*秒次\*使用量

已使用秒次参考值(无作业报告)：使用设备启用日期(无启用日期则使用安装日期)到本月月份\*秒次\*使用量+该设备CT球馆信息中的已使用秒次

**成本明细数据显示**

根据运营实际截至月(以后将修改为评估开始月),合同开始月,预测年数(以后将修改为合同年限),当前日期这四个日期确定成本明细显示范围及显示数据来源

合同开始月之后5年是预测的数据(Forecast),合同开始之前1年是实绩的数据(Actual 如果成本明细的日期小于当前日期则显示0)

成本明细中的月份小于当前月则显示实际数据(无论是否在Forecast中)

**小计计算方式**

评估开始月小于合同开始月:小计从合同开始月到合同开始月+合同年限

评估开始月大于合同开始月:小计从评估开始月到合同开始月+合同年限

**设备/零件故障率计算实例**

估价参数页面(该页面将改为3个级别的系数都可以设置)

当各个等级医院系数如下且选中2级医院时

1级医院 系数0.5 2级医院 系数1.1   3级医院 系数2.0

富士II类页面 设备在维保额外维修费弹窗, 零件在零件弹窗

使用量(以后改为默认使用量,需输入)30 调整使用量(新增字段,只显示)30\*1.1

执行页面 前提条件选中 1级医院时

使用量参考值 30\*1.1\*0.5  计算故障率使用量比值为 使用量/30(默认使用量)

执行页面 前提条件选中 2级医院

使用量参考值 30\*1.1    计算故障率使用量比值为 使用量/30(默认使用量)

执行页面 前提条件选中 3级医院

使用量参考值 30\*1.1\*2.0 计算故障率使用量比值为 使用量/30(默认使用量)

估价参数页面(该页面将改为3个级别的系数都可以设置)

当各个等级医院系数如下且选中1级医院时

1级医院 系数0.5 2级医院 系数1.1   3级医院 系数2.0

富士II类页面 设备在维保额外维修费弹窗, 零件在零件弹窗

使用量(以后改为默认使用量,需输入)30 调整使用量(新增字段,只显示)30\*0.5

执行页面 前提条件选中 1级医院时

使用量参考值 30\*0.5  计算故障率使用量比值为 使用量/30(默认使用量)

执行页面 前提条件选中 2级医院

使用量参考值 30\*0.5\*1.1    计算故障率使用量比值为 使用量/30(默认使用量)

执行页面 前提条件选中 3级医院

使用量参考值 30\*0.5\*2.0 计算故障率使用量比值为 使用量/30(默认使用量)

**备用机计算**

若维修期间!=0: 备用机数=安全系数\*故障数偏差值\*维修期间

若维修期间=0: 备用机数=安全系数\*故障数偏差值\*某富士II类的设备维修请求开始到关闭的天数的平均值

故障数偏差值=STDEV.P(某富士II类从计算开始时间到结束时间内每天的故障数)

安全系数=NORM.INV(安全率,0,1)

**备用机、合同、服务实绩**

算每天的价格(假设合同金额30W,合同有效期8月10日到9月9日算30天,一天1w,所以8月份22W,9月份8W)

备用机由于是月租所以计算结果为月租\*当月有效天数/当月总天数

**耗材、零件实绩**

根据作业报告算(派工单结束日期)