系统集成项目管理解决方案

现在的系统集成项目涉及到设备,网络,工程人员,技术,预算等各种复杂的因素,。需要解决各类设备、子系统间的接口、协议、系统平台、应用软件等与子系统、建筑环境、施工配合、组织管理和人员配备相关的一切面向集成的问题,整个项目如果没有一套灵活实用的系统集成项目管理平台去管理,会导致很多问题,如工期延长,预算超支,甚至项目失败!

放心,有了【拓鼎系统集成与实施管理平台】的保障,会大提高项目的成功率!

一、问题及方案

问题一、现在客户的系统集成项目一般预算较大,按规定,一般都会以招标方式选择系统 集成商,如果没有好的投标管理模块,系统集成商往往会错失机会。

方案一: 1、系统集成投标管理, 参与投标,如图: 1.1-1 投标管理

☎ 投标单据			
际编号:		项目名称:	合同
			号:
标代理:		联系电话:	
户:		联系电话:	
售:		联系电话:	
书购买日期:		提前预警天数:	□ 状态(是否完成)
证金:		保证金支付日期:	提前预警天数:
	2040 00 40		□ 状态(是否完成)
证金收回日期:	2016-02-19	保证金收回数:	提前预警天数:
			□ 状态(是否完成)
标日期:		提前预警天数:	□ 状态(是否完成)
标费缴纳日期:		提前预警天数:	□ 状态(是否完成)
标内容:			
注:			
			.:

图: 1.1-1 投标管理

2、可以随时在投标预警模块查询投标的进度和异常情况,适时跟进和应对!



图 1.2-2 投标预警

3、投标确认完成及收到中标通知书,如图 1.2-1 投标确认,

投标确认 ×			
☎ 投标单据			
招标编号:		项目名称:	승同 号 :
招标代理:		联系电话:	
用户:		联系电话:	
销售:		联系电话:	
标书购买日期:		提前预警天数:	□ 状态(是否完成)
保证金:		保证金支付日期:	提前预警天数:
			□ 状态(是否完成)
保证金收回日期:	2016-02-19	保证金收回数:	提前预警天数:
			□ 状态(是否完成)
开标日期:		提前预警天数:	□ 状态(是否完成)
中标费缴纳日期:		提前预警天数:	□ 状态(是否完成)
投标内容:			
备注:			
	确认完成		

图 1.2-3 投标确认

问题二、承接项目多时,需要建立完善的合同管理机制,否则会导致合同管理杂乱无章,导致不必要的损失。

方案二:系统集成合同管理,制定合同,上传合同文档管理,如图 2.1-1 制定合同.

制定合同 ×	
☎ 制定	
父合同:	
合同代码 :	00001 合同名称: 桥梁建筑合同工 *
大类:	销售类
签订日期:	2014-03-21
合同金额:	100,000.000 币别: 人民币 > 收付款方式: 转账 > *
开始日期:	2014-03-21 截止日期: 2014-03-21
主要内容:	国源码 B I U abe M A A TAIN A M M M M M M M A A A A M M M M M M M
甲方单位:	A公司 负责人: 张三请选择客户 v
乙方单位:	B公司 负责人: 李四请选择供应商 v
状态:	新建
	新增 修改 删除
	>合同评审(表单)>合同评审(常规) 合同文档 关联工作流模板>转成项目>发起协作

图 2.1-1 制定合同

2、制定合同收付款计划,如图 2.2-1 合同收付款计划



图 2.2-1 合同收付款计划

3、合同收付款预警,提醒财务提前做好收付款准备。如图 2.3-1 合同收付款预警



图 2.3-1 合同收付款预警

问题三:系统集成商和客户签订合同后,项目经理只能靠人工或电子表格进行费用预算管理,成本超支了才知道。

方案三:系统集成项目管理,项目立项并分派项目经理,编制项目预算,监控预算和费用的对比情况。如图 3.1-1 项目立项,图 3.1-2 费用与预算对比



图 3.1-1 项目立项



图 3.1-2 项目费用预算对比

问题四:系统集成实施项目团队成员职责不明确,另项目人工成本,无法按照职级,职位划分核算。

方案四:组建项目团队成员,设置各人员的角色,并设置成员的"工资计算方式",以工时,或是提成形式,按照职级不同,可设置不同的角色组分等级核算项目人工成本。如图 4.1-1 组建项目团队



图 4.1-1 组建项目团队

问题五、1、系统集成项目过程复杂,各业务流程(如经费申请,设备和配件采购)经常口 头或手工填单办理,不能适时统计。

2、制定好的计划经常因各种因素影响而变,成员之间不能适时知晓,各子任务进度拖延,项目经理靠会议和口头询问才能知晓。

方案五: 1、系统集成 OA 工作流管理,一定要建立正确的项目实施流程,工程实施流程的确立,明确了工程实施各步骤的顺序。如项目立项评审流程,如图 5.1-1 流程实施



6/11

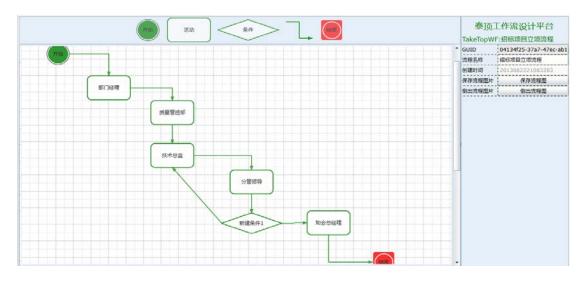


图 5.1-1 流程实施

2、系统集成甘特图计划管理,凡事预则立,不预则废,工程实施一定要有计划。工程要求有工程计划,有月计划,有周工作总结和计划,工程计划要求作到 SMART 化,如图 5.2-1 甘特图计划,可以形象反映项目进度!

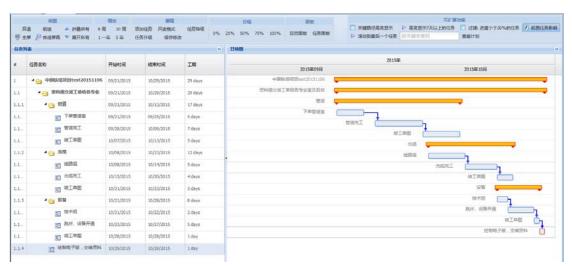


图 5.2-1 甘特图计划

问题六、设备和配件管理是很多项目经理忽略的问题,实际上俗话说的好:兵马未动,粮草先行。由于系统集成的设备和配件非常多,又一般无法用计算机进行管理,而工程的每一个设备和配件直接影响到系统的顺利实施,这就要求项目经理对现场设备和配件管理一定要重视,必须达到以下几点:正确、及时、专人负责。

方案六、系统集成项目 MRP 管理,要作到正确、及时,现场设备和配件管理也必须事事有记录,即发料有记录,取料有记录,换料有记录。

1、项目受理,制定项目设备和配件结构 WBS 规划,如图 6.1-1,项目受理界面 ,图 6.1-2,项目结构 (WBS) 规划



图 6.1-1,项目受理界面



图 6.1-2, 项目结构 (WBS) 规划

2、制定 MRP 主计划,按照来源项目号,增加设备和配件计划明细。如图 6.2-1 MRP 计划



图 6.2-1 MRP 计划

3、MRP 展开运算,跑出采购需求计划,作业需求计划,委外需求计划。按照采购需求计划下达采购订单;按照作业需求计划下达生产订单;按照委外需求计划下达委外加工单。如图 6.3-1 MRP 展开运算



图 6.3-1 MRP 展开运算

问题七、质量管理,系统集成的大部分工作是在现场完成的,因此现场作业的质量控制显得非常重要。

方案七、系统集成安环健管理,现场作业管理应有明确的程序和质量保证体系。程序和质量保证体系的建设应以 IS09000 的作业标准来进行。根据工程实施流程,建立质量保证体系,对工程进行检查,跟踪质量保证体系运作过程和分析造成不良工程的主要因素,制定相应的措施和制度,明确质检和整改责任人,使工程的质量一直处于闭环控制状态。如图 7.1-1 安环健管理



图 7.1-1 安环健管理

问题八、文档管理,按照 IS0900 的要求制定文档模板并组织实施,文档是过程的踪迹,文档管理要作到:及时、真实、符合标准。

方案八、系统集成知识管理,共享知识库,按照文件类型归类设置,可以支持上传下载功能,及文档权限设置。如图 8.1-1 知识管理

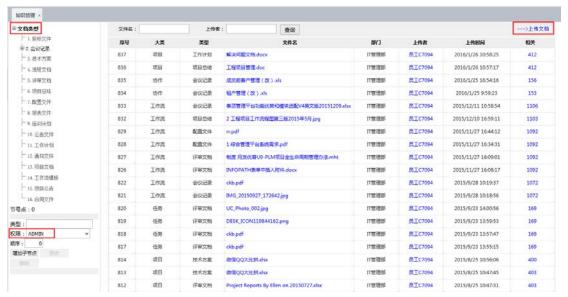


图 8.1-1 知识管理

问题九:客户关系管理,客户关系管理是 CS(客户满意度)管理的一部分,系统集成要求以用户需求为导向,对客户关系的管理也紧紧围绕它展开。

方案九: 1、系统集成客户关系管理(CRM),客户服务,客户管理,售后管理等,如图 9.1-1 客户关系管理



图 9.1-1 客户关系管理

2、记录客户需求,并指定受理人。如图 9.2-1 客户服务登记



图 9.2-1 客户服务登记

3、客户服务预警,如图 9.3-1 客户服务预警

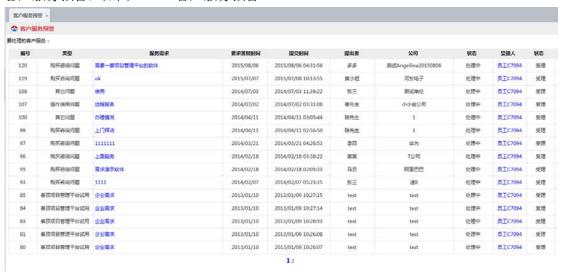


图 9.3-1 客户服务预警