一、 项目整体管理

1、制订项目章程; 2、制订项目范围说明书(初步); 3、制订项目管理计划; 4、指导和管理项目实施; 5、监督和控制项目工作; 6整体变更控制; 7、项目收尾

1、制订项目章程

| 输入 | 工具与技术 | | 输出 |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|
| (1)合同:来自客户的采购组织 | ⑴项目选择方法 | | 项目章程 |
| (2)工作说明书(SOW):对内部项目:基于业 | ⊙收益测量方法(即对比法、评约 | : | |
| 务需要或产品(服务)的需求。对外部项目: | 模型);⊙数据模型;⊙决策模型 | • | |
| 作为投标文档的一部分从客户那里得到。 | (2)项目管理方法:帮助项目管理团 | 队有效地制定项目章程。 | |
| (3)环境的和组织的因素 | (3)项目管理信息系统(PMIS) | | |
| (4)组织过程资产。 | (4)专家判断 | | |
| 2、目范围说明书 | | | |
| 输入 | 工具与技术 | | 输出 |
| (1)项目章程 | (1)项目管理方法论。 | | 制定出范围 |
| (2)工作说明书(SOW) | (2)项目管理信息系统(PMIS)。 | | 说明书 |
| (3)环境与组织因素 | (3)专家判断 | | |
| (4)组织过程资产 | | | |
| 3、制订项目管理计划 | | | |
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| 项目范围说明书(初步) | (1)项目管理方法论。 | (1)项目管理计划 | |
| 项目管理过程 | (2)项目管理信息系统(PMIS) | | |
| 环境和组织因素 | (3)专家判断 | | |
| 组织过程资产 | | | |
| 4、指导和管理项目实施 | | | |
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| 1、项目管理计划 | (1)项目管理方法论 | (1)可交付物 | |
| 2、已批准的纠正措施 | (2) 项目管理信息系统(PMIS) | (2)申请的变更 | <u>į</u> |
| 3、已批准的预防措施 | | (3)已实施的变 | E 更申请 |
| 4、已批准的变更申请 | | (4)已实施的约 | 正措施 |
| 5、已批准的缺陷修复 | (5)已实施的预 | | 顶防行动 |
| 6、确认缺陷修复 | | (6)已实施的缺 | 內陷修复 |
| 7、管理收尾规程 | | (7)工作绩效信 | 息 |
| 5、监督和控制项目工作. | | <u></u> | |
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| (1)项目管理计划 | ⑴项目管理方法论 | (1)建议的纠正措施 | |

6、整体变更控制

(2)工作绩效信息

(3)被拒绝的变更需求

| 输入 | 工具与技术 | 输出 |
|------------|-------------------|--------------|
| ⑴项目管理计划 | (1)项目管理方法论 | (1)已批准的变更申请 |
| (2)申请的变更 | (2)项目管理信息系统(PMIS) | (2)被拒绝的变更申请 |
| (3)工作绩效信息 | (3)专家判断 | (3)项目管理计划更新 |
| ⑷建议的预防措施 | | (4)项目范围说明书更新 |
| (5)建议的纠正措施 | | (5)已批准的纠正措施 |

(2)项目管理信息系统(PMIS)

(3)挣值管理

⑷专家判断

(2)建议的预防措施

⑷建议的缺陷修复

(3)预测

(5)变更申请

| (6)建议的缺陷修复 | | (6)已批准的预防措施 |
|------------|-------------------|--------------------|
| (7)可交付物 | | (7)已批准的缺陷修复 |
| | | (8)可交付物 |
| 7、项目收尾 | | |
| 输入 | 工具与技术 | 输出 |
| 1、项目管理计划 | (1)项目管理方法论。 | ⑴管理收尾规程 |
| 2、合同文件 | (2)项目管理信息系统(PMIS) | (2)合同收尾规程 |
| 3、企业环境因素 | (3)专家判断 | (3)最终产品、服务或成果和项目结果 |
| 4、组织过程资产 | | (4)组织过程资产(已更新) |
| 5、工作绩效信息 | | |
| 6、可交付物 | | |

二、项目范围管理

1、范围计划; 2、范围定义; 3、工作分解结构; 4、范围确认; 5、范围控制;

1、范围计划

范围计划是指进一步形成各种文档,为将来项目决策提供基础,这些文档中包括用以衡量一个项目或项目阶段是否已经顺利完成的标准等。作为范围计划过程的输出,项目组要制定一个范围说明书和范围管理计划。

| 输入 | 工具与技术 | 输出 |
|--------------------|-------------|--------|
| (1)企业环境因素 | (1)专家判断 | 范围管理计划 |
| (2)组织过程资产; (3)项目章程 | (2)模板、表格和标准 | |
| (4)项目范围说明书(初步) | | |
| (5)项目管理计划 | | |

2、范围定义:范围定义是指将项目主要的可交付成果细分成较小的、更易管理的组分。范围定义最重要的任务就是详细定义项目范围边界。

| 输入 | 工具与技术 | 输出 |
|----------------|------------|----------------|
| (1)组织过程资产 | (1)产品分析 | (1)项目范围说明书(详细) |
| (2)项目章程 | (2)可选方案识别 | (2)变更请求 |
| (3)项目范围说明书(初步) | (3)专家判断法 | (3)项目管理计划(更新) |
| (4)项目范围管理计划 | (4)项目干系人分析 | |
| (5)批准的变更申请 | | |

3、创建工作分解结构

工作分解结构(WBS)是面向可付物的项目元素的层次分解,详细描述了项目所要完成的工作。WBS 的最低层次元素是能够被评估的、安排进度的和被跟踪的。它是组织管理工作的主要依据。

| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
|--------------------|----------|---------------|--|
| ⑴组织过程资产 | 1、 WBS模板 | 1、范围说明书 | |
| (2)项目范围说明书 | 2、 分解技术 | 2、WBS 和WBS 字典 | |
| (3)项目范围管理计划 | | 3、范围基线 | |
| (4) 批准的变更申请 | | 4、项目管理计划(更新) | |
| | | 5、变更申请 | |
| 4、范围确认 | | | |
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| (1)项目范围说明书项目范围管理计划 | 检查 | 1、已接受的交付物 | |
| (2)WBS 和WBS 字典 | | 2、变更申请 | |
| (3)项目范围管理计划 | | 3 推荐的纠正措施 | |
| (4)可交付物 | | | |

| 5、范围控制 | | | |
|---------------|-----------|-------------------|--|
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| 1、范围说明书 | (1)变更控制系统 | 1、范围说明(新) | |
| 2、范围管理计划 | (2)偏差分析 | 2、WBS 和WBS 字典(更新) | |
| 3、WBS 和WBS 字典 | (3)重新规划 | 3、范围基线更新 | |
| 4、绩效报告 | ⑷配置管理系统 | 4、变更申请 | |
| 5、工作绩效信息 | | 5、建议的纠正措施 | |
| 6、批准的变更需求 | | 6、组织过程资产(更新) | |
| 7、工作绩效信息 | | 7、项目管理计划(更新) | |

三、 项目时间管理

1、活动定义; 2、活动排序; 3、活动资源估算; 4、活动历时估算; 5、制订进度计划; 6、进度控制;

1、活动定义

| 为得到工作分解结构(WBS)中最底层的交付物执行的一系列活动,对这些活动的识别以及归档的过程就做活动的定义 | | | |
|---|------------------|----------------|--|
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| 1、企业环境因素 | 1、分解 | (1)项目活动清单 | |
| 2、组织的过程资产 | 2、模板 | (2)活动清单属性 | |
| 3、项目范围说明书 | 3、滚动式规划 | ⑶里程碑清单 | |
| 4、WBS、WBS字典 | 4、专家判断 | ⑷发起的变更 | |
| 5、项目管理计划 | 5、规划组成部分 | | |
| 2、活动排序:活动排序也称为工作排序,即确定 | 定活动之间的依赖关系,形成文档。 | | |
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| 1、活动清单,即在活动定义过程所得的结果 | 1、前导图法 | 1、项目计划网络图 | |
| 2、活动清单属性 | 2、箭线图法 | 2、项目活动清单 | |
| 3、项目范围说明书 | 3、进度计划网络模板 | 3、活动清单属性 | |
| 4、里程碑清单 | 4、确定依赖关系 | 4、发起的变更 | |
| 5、批准的变更请求 | 5、提前、滞后 | | |
| 3、活动资源估算 | | | |
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| 1、企业环境因素 | (1)专家判断法 | 1、活动资源需求 | |
| 2、组织的过程资产 | (2)替换方案确定 | 2、更新过的活动属性 | |
| 3、活动清单 | (3)公开的估算数据 | 3、资源分解结构(RBS) | |
| 4、活动属性 | (4)估算软件 | 4、更新的资源日历 | |
| 5、资源可用性 | ⑸自下而上的估算 | 5、变更请求 | |
| 6、项目管理计划 | | | |
| 4、活动历时估算。 | | | |
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| 1、企业环境因素; 2、组织的过程资产; 3、项 | 1、专家判断 | (1)活动历时估算结果 | |
| 目范围说明书; 4、活动清单; 5、活动清单属 | 2、类比估算法 | (2)活动清单、属性(更新) | |
| 性; 6、活动资源需求; 7、资源日历; 8、项目 | 3、参数式估计 | | |
| 管理计划; | 4、历时的三点估算 | | |
| | 5、预留时间 | | |
| 5、制订进度计划 | | | |
| | 工具与技术 | tA III | |
| 输入 | <u> </u> | 输出 | |

| 活动清单、活动属性; 4、项目进度网络图; 5、 | 法; 3、进度压缩; 4、假设情景 | 图、里程碑图); 2、速度模型数据; 3、 |
|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| 活动资源要求; 6、资源日历; 7、活动历时估 | 分析; 5、资源平衡; 6、关键链; | 进度基准; 4、资源需求更新; 5、活动 |
| 算;8、项目管理计划 | 7、项目管理软件;8、所采用的 | 属性更新;6、项目日历更新;7、请求 |
| | 日历; 9、超前和滞后; 10、速 | 的变更; 8、项目管理计划更新; |
| | 度模型; | |
| 6、进度控制 | | |
| 输入 | 工具与技术 | 输出 |
| 1、项目进度计划 | 1、进展报告; 2、进度更新控制 | 1、速度模型数据更新;2、进度基准更 |
| 2、进度基准 | 系统; 3、绩效测量; 4、项目管 | 新; 3、绩效衡量; 4、变更需求; 5、 |
| 3、绩效报告 | 理软件; 5、偏差分析; 6、计划 | 建议的纠正措施;6、组织过程资产;7、 |
| 4、已批准的变更需求 | 比较甘特图; | 活动清单、属性; 7、项目管理计划; |
| | | |

四、 项目成本管理

1、成本估算; 2、成本预算; 3、成本控制;

| 1、成本估算; 2、成本预算; 3、成本控制; | | | |
|----------------------------|-------------------|----------------------|--|
| 1、成本估算 | | | |
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| 1、企业环境因素; 2、组织过程资产; 3、项目 | 1、类比估算法(自上而下法); | 1、项目成本估算结果 | |
| 范围说明书; 4、WBS、WBS 字典; 5、项目管 | 2、确定资源费率; | 2、相关支持性细节文件和结果 | |
| 理计划(进度管理计划、员工管理计划、风险 | 3、自下而上成本估算(工料清 | 3、请求的变更 | |
| 事件); | 单法); 4、项目管理软件; 5、 | 4、成本管理计划更新 | |
| | 卖方投标分析;6、准备金分析; | | |
| | 7、质量成本; | | |
| 2、成本预算 | | | |
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| 1、目范围说明书; | ①成本总计 | 1、成本基准计划 | |
| 2、WBS、WBS 字典; | ②管理储备 | 2、项目资金需求 | |
| 3、活动成本估算; | ③参数模型 | 3、项目管理计划(更新) | |
| 4、动成本估算的支持性细节; | ④支出的合理法原则 | 4、请求的变更 | |
| 5、项目进度计划; | | | |
| | | | |
| 3、成本控制 | | | |
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| 1、成本基准;、 | 1、成本变更控制系统; | 1、成本估算; 2、成本基线更新; | |
| 2、项目资金需求; | 2、绩效测量; | 3、预测完工; 4、绩效衡量; 5、请求 | |
| 3、成本绩效报告; | 3、预测技术; | 的变更; 6、建议纠正措施; 7、组织过 | |
| 4、工作绩效报告; | 4、项目绩效评估(偏差、趋势、 | 程资产(新); 8、项目管理计划(新) | |
| 5、批准的变更申请; | 挣值分析); | | |
| 6、项目管理计划 | 5、项目管理软件; | | |
| | 6、偏差管理; | | |

四个关键值

- PV (计划值): 成本估算部分的总价值;
- AC(实际成本): 在规定时间内,完成的成本总额;
- EV(挣值)实际完成工作的预算价值,即到某一点已完成工作应当的投入资金。
- ETC(剩余工作的成本估算) ETC=总的PV 一已完成的EV; ETC=剩余工作的PV×CPI 最常用的尺度:

CV(成本偏差): CV=EV-AC CV>0(成本节省) CV<0(成本超支)

SV (进度偏差): SV=EV-PV SV>0 (超过进度) SV<0 (落后进度)

CPI(成本绩效指数): CPI=EV/AC CPI>1.0(成本节余) CPI<1.0(成本超支)

SPI(进度绩效指数): SPI=EV/PV SPI>1.0(进度超前) SPI<1.0(进度滞后)

五、 项目质量管理

1、质量规划; 2、质量保证; 3、质量控制;

1、质量规划

| 输入 | 工具与技术 | 输出 |
|----------------------|----------|-------------|
| ①项目章程 | ①成本/效益分析 | ①质量管理计划 |
| ②项目管理计划 | ②基准分析: | ②质量度量指标 |
| ③项目范围说明书 (用来定义项目干系人需 | ③实验设计 | ③质量检查单 |
| 求,阈值和接受标准) | ④质量成本 | ④过程改进计划 |
| ④组织过程资产 | | ⑤项目管理计划(更新) |
| (5)环境何组织因素 | | |
| | | |

2、质量保证。

| 输入 | 工具与技术 | 输出 |
|-----------------------|----------------------|-------------|
| ①质量管理计划 | ①质量计划工具和技术(成本/效益分析、基 | ①请求的变更 |
| ②质量度量标准 (清晰的规划说明和完善的标 | 准分析、实验设计、质量成本) | ②建议的纠正措施 |
| 准) | ②质量审计 | ③组织过程资产(更新) |
| ③过程改进计划 | ③过程分析 | ④项目管理计划(更新) |
| ④工作绩效信息 | ④质量控制工具和技术(检查、控制图、帕 | |
| ⑤变更请求 | 累托图、统计抽样、流程图、趋势分析) | |
| ⑥质量控制测量 | ⑤基准分析 | |

3、质量控制。

| 输入 | 工具与技术 | 输出 |
|-----------|-------------|--------------|
| ①质量管理计划 | 1、检查; | 1、建议的纠正措施 |
| ②质度量标准 | 2、控制图; | 2、建议的预防措施 |
| ③质量检查表 | 3、帕累托图; | 3、请求的变更 |
| ④组织过程资产 | 4、抽样统计; | 4、建议的缺陷修复 |
| ⑤工作绩效信息 | 5、流程图(鱼刺图); | 5、已确认的缺陷修复 |
| ⑥已批准的变更请求 | 6、趋势分析; | 6、项目管理计划(更新) |
| ⑦产品、服务和结果 | 7、缺陷修复审查; | 7、质量控制质度量 |
| | | 8、组织过程资产(更新) |

预防(把错误排除在过程之外)和检查(把错误排除在到达客户之前)

属性抽样(结果合格或不合格)和变量抽样(按量度合格度的连续尺度衡量所得结果)。

特殊原因(异常事件)和随机原因(正常过程偏差)。

许可误差(如果其结果落入误差范围所界定的范围内,那么这个结果就是可接受的)和控制界限(如果其成果落入控制界限内。那么该项目在控制之中)。

六、人力资源管理

1、人力资源计划编制; 2、组建项目团队; 3、项目团队建设; 4、管理项目团队

1、人力资源计划编制

| 1、八刀页砾计划编制 | | | |
|------------|--------------|-----------|--|
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| ①活动资源估计 | ①组织结构图和职位描述 | ①角色和职责 | |
| ②环境和组织因素 | ②人力资源模板③人际网络 | ②项目的组织结构图 | |

| ③项目管理计划 | ④组织理论: | ③人员配备管理计划: | |
|-------------|----------------|-------------------|--|
| 2、组建项目团队; | | | |
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| ①角色和职责 | ①事先分派 | ①项目人员分配 | |
| ②项目的组织结构图 | ②谈判 | ②资源日历 | |
| ③人员配备管理计划 | ③采购 | ③人员配备管理计划(已更新) | |
| ④环境的和组织因素 | ④虚拟团队 | ④资源可用性 | |
| ⑤组织过程资产 | | | |
| 3、项目团队建设; | | | |
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| ① 项目人员分配 | ①一般管理技能 | ①团队绩效评估(提高人个技能;提高 | |
| ② ②人员配备管理计划 | ②培训 ③团队建设活动 | 团队能力;较低的员工流动率) | |
| | ④基本原则⑤同地办公(集中) | | |
| | ⑥认可和奖励 | | |
| 4、管理项目团队 | | | |
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| ①项目人员分配 | ①观察和对话 | ①人员配备管理计划(更新) | |
| ②角色和职责 | ②项目绩效评估 | ②变更请求 | |
| ③项目的组织结构图 | ③冲突管理(问题解决、妥协、 | ③组织过程资产(更新) | |
| ④人员配备管理计划 | 求同存异、撤退、强迫) | | |
| ⑤绩效报告 | ④问题日志 | | |
| ⑥组织过程资产 | | | |

| 七、项目沟通管理 | | | | |
|-------------------------------------|--------------------|------------|------------|--|
| 1、沟通计划编制; 2、信息分发; 3、绩效报告; 4、项目干系人管理 | | | | |
| 1、沟通计划编制 | | | | |
| 输入 | | 工具与技术 | 输出 | |
| ①组织过程资产 | | ①项目干系人分析 | 1、 沟通管理计划 | |
| ②项目章程 | | ②沟通需求分析 | | |
| ③项目管理计划 | | ③沟通技术 | | |
| ④项目范围说明书) | | | | |
| 2、信息分发。 | | | · | |
| 输入 | 工具与技术 | | 输出 | |
| ①工作绩效信息 | 1、沟通技术(正式沟通、非正式沟通) | | ①更新的项目管理计划 | |
| ②沟通管理计划 | 2、信息收集和检索系统 | | ②组织过程资产 | |
| | 3、信息分发 | 方法 | | |
| | 4、取得的经验教训 | | | |
| 3、绩效报告(状态、进展报告)、 | | | | |
| 输入 | | 工具与技术 | 输出 | |
| ①工作绩效信息 | | ①信息表示工具 | ①绩效报告 | |
| ②项目管理计划 | | ②绩效信息收集和编辑 | ②预测 | |
| ③预测 | | ③状态评审会议 | ③需求变更 | |
| ④已批准的变更请求 | | | ④更新的项目管理计划 | |
| ⑤可交付物 | | | ⑤建议的纠正措施 | |
| | | | ⑥组织过程资产 | |

| 4、项目干系人管理 | | | |
|-----------|--------|--------------|--|
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| ①项目管理计划 | 1、沟通方法 | ①问题解决 | |
| ②沟通管理计划 | 2、问题日志 | ②更新的项目沟通管理计划 | |
| ③组织过程资产 | | ③组织过程资产 | |

团队内沟通

1、事前准备 2、确认需求 3、阐述观点 4、处理异议 5、达成协议 6、共同实施

把握项目沟通基本原则

1、沟通内外有别 2、非正式沟通有利于关系融洽 3、采用对方能接受的沟通风格 4、沟通升级原则(和对方沟通;和对方上级沟通;和自己上级沟通;自己的上级和对方上级沟通)

冲突的化解与处理(查清冲突的具体原因、公平原则、选择处理的策略、尽量采用双赢原则)

冲突的管理与防范(1、 亲自解决争端; 2、 鼓励坦率的情感表达; 3、 确立准则、职务示范和劝导; 4、 利用冲突的意识; 5. 抑制和控制潜在冲突)

| 八、项目风险管理 | | | | | | |
|---------------|-----------------------|------------------|----------------|--------------------|-------------------|--|
| | 风险识别; 3、5 | 定性风险分析; 4、定量风险分 | 析; 5、[| 风险应对证 | 十划编制;6、风险监控与跟踪 | |
| 1、风险管理计划编制 | | | | l | | |
| 输入 | | 工具与技术 | | 1114 — | 输出 | |
| ①项目章程 | | 1、 计划会 | 1、 计划会 | | ①方法论;②角色和职责;③预算 | |
| ②项目范围说明书 | | | | | ④制订时间表;⑤风险类别;⑥风险概 | |
| ③项目管理计划 | | | | 率和影响力的定义; ⑦概率及影响矩阵 | | |
| ④组织过程资产 | | | | | 订的项目干系人对风险的容忍 | |
| ⑤环境和组织因素 | | | | 度; 9 | 报告的格式; ⑩跟踪 | |
| 2、风险识别 | | | | | | |
| 输入 | | 工具与技术 | | 输出 | | |
| ①项目章程; ②项目范围 | | 1、文档评审; 2、信息收集技 | | 1、风险 | | |
| 目管理计划; ④组织过程的 | 资产;⑤环境及 | 检查表; 4、假设分析; 5、图 | 解技术; | 2、项目 | 管理计划 | |
| 组织因素 | | | | | | |
| 3、定性风险分析 | | | | | | |
| 输入 | | 工具与技术 | | 输出 | | |
| ①项目管理计划 ① | | ① 风险概率及影响评估; | | 1、风险记录(新) | | |
| (包括风险管理计划、风险 | 记录) | ②概率-影响矩阵 | | | | |
| ②组织过程资产; | | ③风险数据质量评估; ④风险种类 | | | | |
| ③工作绩效信息 | ⑤风险紧急度评估 | | | | | |
| ④项目范围说明 | | | | | | |
| 4、定量风险分析 | T | | 1 | | | |
| 输入 | 工具与技术 | 工具与技术 | | 输出 | | |
| ①项目管理计划 | 1. 数据收集和表示技术 | | ①更新的风险记录 | | | |
| ②组织过程资产 | ①访谈②概率分布③专家判断 | | ②项目可能性分析 | | | |
| ③风险记录 | 2. 定量风险分析和建模技术 | | ③实现成本和进度目标的可能性 | | | |
| | ①灵敏度分析 ②期望货币价值分析(EMV) | | ④已量化风险优先级列表 | | | |
| | ③决策树分析 ④建模和仿真 | | ⑤定量风险分析结果中的趋势 | | | |
| 5、风险应对计划编制 | T | | | | | |
| 输入 | 工具与技术 | | 输出 | | | |
| ①风险管理计划; | 1、负面风险(威胁)的应对策略(避免、转 | | 1、 风险记录(新) | | | |

| [| | | |
|---|----------------------|-------------|--|
| ②风险记录 | 移、减轻) | 2、 风险相关合同协议 | |
| | 2、正面风险(机会)的应对策略(开拓、分 | | |
| | 享、强大) | | |
| 3 | 3、同时适用威胁和机会的应对策略 | | |
| 4 | 4、应急响应策略 | | |
| 6、风险监控、跟踪 | | | |
| 在项目的整个生命期内,监视残余风险,识别新的风险,执行降低风险计划,以及评价这些工作的有效性。 | | | |
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| 1、项目管理计划 | 1、风险评估 | 1、纠正措施; | |
| 2、工作绩效信息 2、风险审计与定期的风险评估; | | 2、变更申请; | |

3、风险记录(新);

4、组织过程资产;

3、差异和趋势分析;

4、技术的绩效评估; 5、预留管理

3、批准的变更请求

| 九、项目采购管理 | | | |
|-----------------------------|-----------------|----------------------|--|
| 1、采购计划编制; 2、编制合同; 3、招标; 4、供 | 方选择:5、合同管理:6、合同 | 司收尾 | |
| 1、采购计划编制 | | | |
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| ①项目章程;②项目范围说明书;③项目管理计 | ①自制/外购分析; | ①采购管理计划;②工作说明书(SOW) | |
| 划; ④工作分解结构和字典; ⑤环境因素和组织 | ②专家判断 | ③自制/外购决定;④项目管理计划(新) | |
| 因素;⑥组织过程资产;⑦风险记录 | ③合同类型 | | |
| 2、编制合同 | | | |
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| ①采购管理计划;②工作说明书(SOW) | ①标准表格 | 1、采购文档; 2、评估标准; 3、工作 | |
| ③项目管理计划; ④自制/外购决定 | ②专家判断 | 说明书(新) | |
| 3、招标 | | • | |
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| 1、 采购文档; | 1、投标人会议; | 1、合同卖方清单; | |
| 2、组织过程资产 | 2、广告 | 2、采购文件包; 3、建议书 | |
| 4、供方选择 | | | |
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| ①建议书;②评估标准;③组织过程资产 | 1、加权系统; 2、独立核算 | 1、选择的供方; 2、合同 | |
| ④风险数据库;⑤风险相关的合同协议 | 3、筛选系统; 4、合同谈判 | 3、合同管理计划; | |
| ⑥合格卖方清单; ⑦采购文件包 | | 4、资源可用性; | |
| 5、合同管理 | | | |
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| ①合同 | ①合同变更控制系统 | ①组织过程资产 (更新) | |
| ②绩效报告 | ②买方主持的绩效评审 | ⊙信函;支付进度和请求;卖方绩效评 | |
| ③已批准的变更申请 | ③检查和审计 ④绩效报告 | 估文件;②请求的变更 | |
| ⑤工作绩效信息 | ⑤支付系统 ⑥索赔管理 | ③建议的纠正措施 | |
| ⑥选择供方 | ⑦记录管理系统 | ④合同文件 | |
| 6、合同收尾 | | | |
| 输入 | 工具与技术 | 输出 | |
| ①合同文件 | ①过程审计 | ①合同文件(管理收尾) | |
| ②合同收尾过程 | ②记录管理系统 | ②正式验收和收尾 | |
| | | ③经验教训 | |