**智能工厂基础管理软件**

智能工厂基础管理软件包括生产车间的状态监控及其实时状态图形化展示，效能分析，故障分析/列表/统计，设备生产运行日志，生产管理，质量管理，环境安全，EHS检查表、EHS统计分析、EHS持续改善等。

**技术要求：**

（1）智能工厂基础管理软件系统架构与功能模块设计方案；

（2）打通物料、质量、设备等生产信息孤岛，实现全流程信息化，数据看板实时监控；

（3）多维度、深层次分析生产、质量、设备等数据，报表可视化呈现；

（4）数字可视化工厂模型，快捷管理各个生产模块，实现协同制造；

（5）增强产品可追溯性，提升客服速度，提高客户满意度；合理安排生产计划，减少库存，提高产品交付能力；提高资源利用率，实现数据资源价值，减少产品报废浪费；

实时数据采集、现场监控，设备故障分析/预警，消除现场黑箱；提高生产标准化，增强生产过程的复现性，规范信息平台；掌握实况提前消除问题，数据共享增强协作办公，优化制造模式。

**交付周期：**

合同签订后15天内交货完毕；

**投标者及服务要求：**

①需要厂家安排至少两名软件开发工程师，协助进行相关软件的部署测试及实施；

②验收时，对交付的软件系统开放二次开发接口，并提供软件源码；

③负责免费提供现场安装、调试服务及软件系统的使用、管理及培训服务，提供2年技术升级；

**验收标准：**满足技术规格和功能要求；

**质保期：**质保期2年，从项目总体验收合格之日计算（双方代表终验签字之日起）。