IPD全流程数据引擎系统

IPD全流程数据引擎系统可展示基于全流程数据的统计分析，包括销售、生产、库存、设备、能源、质检、财务、人事，可展示工艺过程，可展示产品，可根据数据分析进行综合展示。

**技术要求：**

1. IPD全流程数据引擎系统整体架构及功能模块设计方案，实现产品数据的动态一体化，保障数据的同步性，为产品的开发、生产制造、管理、销售提供及时、准确、统一的数据；
2. 产品设计数据引擎：集成产品设计、仿真相关数据源，实现产品全生命周期数据化管理；
3. 生产设备数据引擎：集成数控设备、机器人、检测设备等数字化装备，通过SCADA/DNC/MDC的设备联网、数据采集、数据分析、可视化展示等功能，实现数字化生产设备的分布式网络化通讯、设备状态的实时监控等。
4. 业务系统数据引擎：集成销售、生产、库存、能源、财务、人事等数据源，实现数据的统一分析展示，并能依据系统来实现追溯和跟踪。

基于全流程的数据引擎，构建高效管理产品的相关数据和过程，提供企业级的协同工作平台，建立高度集成共享的技术数据资料管理系统，对产品工艺、生产、检验等环节的产品数据和过程数据进行统一管理，有效保证企业新产品开发过程和生产制造过程中各种技术资料得到有效控制和应用，达到技术资料应用的有效性、唯一性和正确性提供技术保证。

**交付周期：**

合同签订后15天内交货完毕；

**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）。