



动力板块PLM一期项目

招 标 需 求 说 明 书

2019-08-02

版本号: V1.0

一、 招标范围

投标说明和适用范围

1. 本包用于欣旺达电动汽车电池有限公司PLM系统平台一期建设方面内容。
- 2.* 投标方应具有PLM建设的成功经验，并给出近三年内的业绩、用户清单和联系方式。
- 3.* 投标方应具有动力电池行业PLM建设的交钥匙工程的成功经验，并给出以投标方作为主体的合同复印件证明。
- 4.* 投标方应对本标书所涉及内容进行逐项报价及详细的技术方案描述，报价内容包括整个系统的设计、相关必须的硬件、运输、安调、培训验收等所有费用，其投标总价为交钥匙工程价。
- 5、技术规格书中标注“*”号的为关键技术参数，投标方不满足这些关键技术参数的任意一项将导致废标。关键技术指标以外的为一般技术指标，对一般技术指标（包括功能要求、参数要求）的偏离（不满足）累计超过 10 项也将导致废标。

二、 招标货物名称

招标货物名称：产品全生命周期管理系统（PLM系统）。

- 2.* 数量：1 套（120 个在线并发用户基础上，30 个并发用户作为扩展需要）
- 3.* 交货期：合同签订后，应在 6 个月内完成一阶段投入试运行，一阶段完成上线后 6 个月内完成二阶段投入试运行，试运行时间均为 1 个月。
- 4.* 具体供货清单：

序号	名称	数量	备注
1	产品全生命周期管理系统（PLM系统）	一套	一期支持 150 个在线并发用户，其中 30 作为扩展需要，未来可支持 600 个以上在线并发用户

三、 项目建设要求

- 建立规范、完整的产品数据库，实现在权限控制范围内数据的高效创建、共享以及快速查询；
- 建立数据分类库，实现知识的积累，从而提高设计过程中重用率，降低设计更改难度以及整体设计成本；
- 根据组织、角色、项目等条件实现灵活的数据权限管理，保证各种电子数据的保密性、安全性要求；
- 实现流程驱动先进的研发管理体系贯标落实，通过流程的电子化，提高流程运转效率，并通过流程与数据的强关联，保证数据的准确性和可追溯性；
- 建立统一规范的物料编码体系，建立规范的产品系列、模块系列、零部件系列；
- 规范化 BOM 管理，提升 BOM 的准确性和可追溯性，并实现 PLM 系统内 EBOM 到 MBOM 的转化；
- 基于 PLM 系统结合 CMII 准则，实现闭环、可追溯的设计变更管理；
- 逐步实现线上进行项目进度管理、项目交付物管理，规范化项目管理，提升项目可控性，实现项目高效运行，从而缩短整体项目周期；
- 实现 FMEA 的电子化管理，建立 FMEA 管理知识库，实现规范的知识积累与更迭；
- 实现需求文档的电子化，保证需求的规范化、需求变更可控性以及可追溯性；
- 一期实现PLM系统与ERP系统集成，实现产品全生命周期的物料、BOM共享，并预留与其他如OA、MES等系统的接口；
- 结合设计工具与PLM系统的集成，在统一平台上，各学科参与研发设计的人员通过系统共享所有的设计文档与信息，实现在线的协同设计，缩短新产品设计周期。