

关于欧康发动机智能柔性工厂数字化运营管理平台 建设项目的招标公告

1、项目名称：

欧康发动机智能柔性工厂数字化运营管理平台建设项目

2、项目概况与招标范围：

2.1 项目概况：

2.1.1 数字化工厂展示

数字化工厂展示规划在超级动力工厂入口处放置一块 3m*6m 的大屏，展示发动机制造执行、质量控制、设备运行、物料管理、成品管理、市场营销、产品展示、销量分布，以及产线状态监控画面等；总装线、缸体线、缸盖线各放置 1 触屏会议平板，用于展示生产过程动态信息，亦可用于现场会议。

2.1.2 经营管理平台

打造经营管理平台，将生产数据可视化，为经营管理团队提供决策支持。经营管理平台包含 4 大部分，每个部分分别有自己所要展示的数据，下图为营销公司的样例，其余部分均以所展示样式为例进行开发展示。相当于要开发 4 个大屏，每部分单独一个大屏，大屏中展示出各部门所要展示的数据图表，点击某一个图表可查看该图表的详细数据。

2.1.3 业务单元管理平台

业务单元管理平台是在大数据平台实现各业务关键数据指标的集成报表查询及图表显示，实现实时数据收集，通过多种图表进行展示，从而提高工作效率。

- 超级动力工厂的关键数据指标包括生产线开动率、月度产量、JPH、HPE（单台制造工时）、生产工时、停线时间、单台制造成本、试车一次合格率、装配一次合格率；
- 生产计划与物流部的关键数据指标包括订单准确率、OTD、到货准时率、零件库存资金、RDC 零部件存货周期、辅料库存资金、油库库存资金、自制件库存资金、成品库存资金、积压物资金额、风险物资金额。
- 运营管理部的关键数据指标包括人员总量、人工成本、管理技术及辅助人员总量、关键人才流失率、人员超员情况。
- 营销公司的关键数据指标包括市场部销售指标完成率、内外销量完成率、品牌销量完成

率、市场占有率、服务响应及时率、故障问题关闭率、配件订单交付及时率、服务工程项目完成率、培训覆盖率、培训计划完成率、服务满意度、单台服务成本 CPV 值、重复进站率。

- 制造工程部的关键数据指标包括工艺数据指标及设备设施数据指标，其中工艺数据指标包括冷试一次合格率、机型节拍、时段 JPH、工时、装配线关键力矩过程能力分析、拧紧数据过程能力、压装过程能力、珩磨机过程能力分析、热试台架数据；设备设施数据指标包括设备/设施可动率/停机率、设备备件/工装/刀具资金占用率、设备备件/工装/刀具单台维修费用、设备/工装/设施完好率、设备 OEE、设备故障停机记录、工装故障停机率、刀具故障停机率、车间温度、车间湿度 PM 指标、单台生产燃动费。
- 质量管理部门的关键数据指标包括返修率、零部件上线 PPM、零部件检验合格率、缸盖料废率、缸体料废率、缸盖工废率、缸体工废率、毛坯上线合格率、零公里 PPM、整体 MAB 图、每月故障失效率、重复失效率对比、TOP20 零部件、TOP15 零部件失效金额 & 单台维修成本分布、各个主机厂失效率分布、TOP10 零部件每月索赔单保单趋势、区域分布、12 月 TOP 服务站 & 历史至今服务站比较。

2.2 招标范围：通过实施欧康发动机智能柔性工厂数字化运营管理平台开发项目，实现工厂数字化运营平台、经营管理指标查询、生产现场作业区应用建设、优化集成报表。运用各类信息系统集成技术，从产线状态、制造执行、质量控制、设备运行、物流管理、成品管理、市场营销等方面提高生产全过程的透明化管理，丰富车间数字化应用。

3、投标人资格要求：

- 3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 3.2 具有市场监督管理部门颁发的合法有效营业执照，能够具体落实采购需求；
- 3.3 信誉要求：投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人；
- 3.4 不接受联合体投标。

注：单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

4、投标报名：

4.1 报名方式：凡有意参加报名的供应商，请与招标人联系，并按报名资料要求提供相关材料。

4.2 报名资料：

a、报名申请资料封面（应注明招标人名称、项目名称及投标申请人单位名称、地址、联系人及移动电话并加盖单位公章）

b、三证合一的营业执照副本复印件或扫描件（加盖公章）

c、法定代表人身份证明及身份证和授权委托书及委托人身份证；

4.3 报名截止时间：2022年8月26日

5、招标文件的获取：

凡有意参加投标者，我方会对所有报名供应商进行综合评审，针对符合要求的供应商予以发放正式的电子版招标书。针对不符合要求的供应商解释原因，并发送电子邮件告知。

6、发布公告的媒介：

本次招标只在北汽福田官网上发布，其他媒体转载无效。

7、联系方式：

招标人：北汽福田汽车股份有限公司山东多功能汽车厂

招标实施单位：欧康动力系统事业部

招标人地址：山东省潍坊市高新区樱前街超级动力工厂

联系人：鹿女士

电话：13678667581

电子邮箱：lumin2@foton.com.cn

注：无论投标结果如何，投标人自行承担所有与参加投标活动有关的全部费用。

投诉、举报：北汽福田汽车股份有限公司组织监察部

电话（传真）：010-80728072

手机：13811240788

邮箱：gsjc@foton.com.cn

日期：2022年8月23日