

动力电池风险预警技术研究项目的招标公告

1、项目名称： 动力电池风险预警技术研究项目

2、项目概况与招标范围：

2.1 项目概况：

北汽福田汽车股份有限公司(以下简称福田汽车)拟研发动力电池风险预警技术，旨在利用智能网联技术，结合行业标准及政策法规，推动动力电池风险在线预警功能产业化进程，进一步强化监控平台的支撑作用。

项目要求基于车联网大数据平台，构建电池性能模型，及时有效分析及预测动力电池风险，实现新能源车辆动力电池在线安全监管功能，防止因电池风险引起事故。

2.2 招标范围：

针对福田汽车车辆网平台数据进行平台开发，本项目的建设和服务范围包括福田汽车动力电池风险预警项目的开发建设、技术支持、运维服务和应用开发，满足企业对车辆安全监管的需求，对高危车辆电池进行精准识别，提供实时预警。

1) 动力电池风险在线预警：基于车辆大数据实现车辆运行和充电过程中动力电池系统的潜在风险提前识别，包括但不限于电池性能的劣化及电池系统硬件的异常等。

2) 安全预警模型：从不同的数学原理或电化学机理角度出发，构建安全预警模型，每一类预警模型在原理上有明确的区分，不同类的预警模型可以达到相互印证和相互补充的作用；预警模型可指向故障原因归类。

3) 风险等级评价：形成动力电池风险评价系统，综合各预警模型输出评估风险级别。

3、投标人资格要求：

3.1 投标人资质要求

具备动力电池风险预警技术开发经验。

3.2 投标人业绩要求

具备动力电池风险预警成熟模型运营案例。

3.3 投标人人员要求

中标公司人员配备要求经验丰富，从事过动力电池风险预警相关开发工作，要求驻厂工程师不少于 2 人/月，项目开发阶段具体人员配比如下：项目总工程师 1 名；算法工程师至少 2 名，数据分析工程师至少 2 名，软件开发工程师至少 2 名，测试工程师至少 1 名，运维工程师至少 1 名，商务人员至少 1 名。要求应标公司在应标文件中说明配备人员的相关经历介绍。

3.4 是否接受联合体投标及要求

否

3.5 是否接受代理商投标及要求

否

3.6 其他要求

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：包含以下但不限于：

- a、三证合一的营业执照副本、安全生产许可证副本
- b、资质等级证书（公告要求中的资质还请提供）；
- c、类似项目业绩及合同扫描件证明材料（提供合同扫描件，涉及机密部分可隐去）；
- d、企业概况及履约能力说明；
- e、近三年的财务报表资料；
- f、产品样本资料。

请各投标单位提供以上资格要求的证明文件的复印件，且须加盖投标单位公章后方为有效。提供的所有资质文件必须真实、有效，保证合同执行期间有关证件、文件处于有效期。

4.3 报名截止时间：2021 年 3 月 24 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。

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

招标实施单位：北汽福田汽车股份有限公司汽车工程研究总院

招标人地址：北京市昌平区沙河镇沙阳路

联系人：张睿

电话：010-59914315

电子邮箱：zhangrui14@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： 2021 年 3 月 18 日