

报价单

尊敬的中国科学院深圳先进技术研究院：

报价编号：TJ20241030

委托开发服务报价单

一、项目基本信息

项目名称：电动汽车热管理系统开发

二、服务内容描述

本项目将致力于电动汽车热管理系统的专业化开发，具体服务内容如下：

1. 热管理架构设计：依据甲方提供的电动汽车性能参数和使用环境，本公司将运用先进的热力学和流体力学模拟技术，设计出一套高效、可靠的热管理架构。该架构将全面考虑电动汽车在不同工况下的热量分布和传递，以实现最佳的热控制效果。交付成果将包括详尽的热管理架构设计方案文档，确保满足项目整体技术要求和标准。

2. 热组件系统模拟仿真：本公司将对选定的热管理组件进行高精度的系统模拟仿真，以评估其在实际工作条件下的性能表现。通过仿真分析，我们将优化组件设计，提升系统效率，并确保在极限工作条件下的可靠性。交付成果将包括系统模拟仿真报告，该报告将符合现行的质量和安全标准。

3. TMS系统优化与模组设计：基于设计的热管理控制策略（TMS），本公司将对模组设计进行优化，以确保在极限温度条件下电池组的结构稳定性、绝缘间歇及散热空间设计合理性。我们将提供优化后的模组设计方案以及调整后的TMS硬件及系统设计方案，确保在极端环境下的性能和安全性。

4. 软硬件交付与测试支持：根据甲方的具体需求，本公司将交付定制化的软硬件，并提供全面的测试支持服务。这包括协助甲方完成系统测试，确保软硬件的兼容性和性能满足甲方的技术要求。交付成果将包括软硬件产品以及详尽的测试报告和用户手册。

服务合同总金额：人民币 300,000 元（大写：人民币叁拾万元整）。

结算方式：

预付款：合同签订后 10 个工作日内，甲方支付总报价的 90%，金额为人民币 270,000 元（大写：人民币贰拾柒万元整）。

尾款：成果验收完成后甲方支付剩余 10%，金额为人民币 30,000 元（大写：人民币叁万元整）。

备注：

- 以上报价含税点；
- 以上报价为首次报价；
- 报价有效期：本次报价自2024.10.30日起 30 天内；

报价人：

电话：

邮箱：

四川天劲新能源科技有限公司

2024 年 10 月 30 日