

技术服务合同

甲方（需方）： 华北电力大学
乙方（供方）： 济南控制电子科技有限公司
甲方委托乙方为 基于数据融合的深度调峰火电机组涉网性能在线评估应用示范事宜，甲乙双方达成一致意见，现订立如下合同，共同恪守。

一、 协议内容

1、完成基于数据融合的深度调峰火电机组涉网性能在线评估（包括一次调频能力、调压特性、惯量）系统的软件模块开发、系统集成任务，并确保该系统在省级电网不同类型深度调峰火电机组上进行应用示范，开发期限： 2023 年 6 月 至 2023 年 8 月；
2、乙方为甲方提供全套软件、软件操作指导手册；

服务清单

服务内容	详细参数	单价（元）	总价（元）
模块一开发	深度调峰火电机组一次调频性能在线评估模块	60000.00	60000.00
模块二开发	深度调峰火电机组励磁调压特性在线评估模块	60000.00	60000.00
模块三开发	惯量在线评估模块	60000.00	60000.00
系统集成	完成系统集成并满足省级电网深度调峰机组应用示范要求	20000.00	20000.00

合同总金额：¥200000.00；大写： 贰拾万元整。

二、 知识产权

甲乙双方对在签订和履行本合同中，从对方处获取的商业秘密负有保密责任，不得向第三方泄露。

三、 验收标准及方法

- 1、软件全部安装调试完毕后，甲方应尽快组织验收，验收不合格退货给供货商，供货商 15 日内提供全新产品，并承担因更换而支付的费用。
- 2、服务内容的验收，严格按照合同约定的技术参数比照进行。
- 3、甲方在所提供的服务内容安装、调试及整体验收合格后，出具相应的验



收报告。

四、付款

验收合格后5个工作日内予以一次性付清全款。

五、争议解决

在协议履行过程中发生争议，双方当协商解决。

六、违约责任

- 1、除如因战争、严重火灾、水灾、台风、地震和其它甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意废除合同，否则按违约处理。
- 2、若乙方所提供的服务内容不符合合同规定的，甲方有权拒收设备也可边使用边追究供方责任，供方应负责更换并承担因更换而支付的一切费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。
- 3、若乙方不能按时供货，除不可抗力事件外，乙方应交付甲方每星期按合同款1%计算的罚款。

七、其他

- 1、本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，经双方代表签字盖章后生效。
- 2、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

八、质保期

乙方为甲方提供免费的升级与维护任务。

甲方：华北电力大学	乙方：济南德创电子科技有限公司
委托代表签字：	委托代表签字：张明海章
地址：北京市昌平区回龙观北农路2号	地址：济南市历下区奥体西路1222号
电话：010-61772359	电话：0531-88031818
开户银行：建设银行北京沙河支行	开户银行：齐鲁银行济南历城支行
账号：11001016000056055041	账号：1172614000000003090

签约地点：华北电力大学

签约时间：2023.6.20