

## 安徽泰能新能源科技有限公司 10GWH21700 动力电池设备招标公告

安徽泰能新能源科技有限公司是苏州新海宜、安徽泰尔控股、南京栖霞建设、海澜创投、鸿葑投资、红丝路、云车网络共同出资发起设立南京海宜星能科技股份有限公司全资子公司，项目计划投资 50 亿元，生产基地建在马鞍山国家经开区，规划设计年产能 10GWH，是国内第一家专业生产 21700 动力电池的超级工厂，一期项目建设 4GWH，厂房建设已全面启动，现向社会公开征集动力锂电池自动生产线方案，并交流设备采购招标要求。

具体如下：

### 一、马鞍山基地产能规划：

项目基地	规划年产能	工艺路线	正极材料体系	主要型号
马鞍山基地	100 亿 WH(一期筹建 40 亿 WH)	多极耳卷绕	高镍三元	21700

### 二、基本要求：

1. 生产效率：150-200ppm/产线；
2. 多极耳卷绕工艺。

### 三、产品型号范围：

1. 21700 高容量动力电池。

### 四、工艺简介：

自动配料、搅拌→挤压涂布→辊压→自动分切→烘烤→全自动制片卷绕设备→全自动装配线（包含电阻焊、滚槽、Hi-Pot 测试、注液、激光焊接机、封口、X-ray 检测、清洗、涂油等）→静置→化成→高温、常温老化→分容→分选→入库。

### 五、分段系统方案如下：

1. 制浆系统：自动上料、制浆、高速分散以及匀浆处理生产线；
2. 涂布系统：双面挤压涂布；
3. 轧制分切系统：辊压机（冷、热压）+自动分切或辊压分切一体机；
4. 烘烤系统：定制橱柜式自动烘烤设备；
5. 制片卷绕系统：制片+卷绕机或全自动制片卷绕一体机；
6. 自动装配系统：包含电阻焊、滚槽、Hi-Pot 测试、注液、激光焊接机、封口、X-ray 检测、清洗、涂油等；
7. 化成系统：自动堆垛化成；
8. 老化系统：老化立体仓库；
9. 分容/配组系统：自动分容+自动分选生产线；
10. 生产辅助设备、设施：除湿机、空压系统、真空系统、制氮机；
11. 太阳能电站工程、锅炉动力系统；

12. 生产线、设备整体规划方案;

13. 自动物流系统。

以上项目可分段总包,具备总包能力的企业需有 3 家以上的客户运行案例且需提供适合本项目的总包方案。

#### **六、征集范围:**

1. 优先选择各系统自动化设计方案,其次是单工序自动化设计方案;

2. 欢迎国内外供应商参与公平竞争;

#### **七、征集方案内容:**

设备技术方案交流采用报名形式,意向供方根据发布公告内容需投递资料供我司进行资格审查,内容包含以下几点:

1. 企业法人营业执照、产品生产许可证、资质认证证书、企业信用等级证、目前企业生产规模人员概况、最近 2 年的营业额等相关证书与财务报表;

2. 方案提供方需具有三年及以上参与竞标类设备的生产制造、销售及安装经验;

3. 设备制造厂家需为竞标工段或系统提供必要的视频、技术资料及方案支持;

4. 设备制造厂家在中国国内有相关大型锂电池项目的销售业绩,使用良好,并提供最近 3 年的《供货业绩表》,包含数量、型号、业主证明人等,并提供部分用户使用情况;

5. 提供供方具备完善的售后服务体系,固定的专业维修团队和零备件库存量的相关证明。

#### **八、招标流程:**

1. 供方资料收集与供方资质评审;

2. 第一轮技术交流,供方介绍本公司产品概况,技术特点及优势介绍,双方讨论;

3. 我司针对技术方案讨论确定 3~5 个方案进行工厂实地及具有代表性大客户现场考察;

4. 根据考察情况邀请入围公司进入第二轮招标流程。

#### **九、报名时间与联系:**

1. 报名及方案提交截止时间:2017-9-30;

2. 提交方式:此次公告的疑问或者报名文件一律以邮件的形式提交至以下邮箱地址:

[ahtnrcb@163.com](mailto:ahtnrcb@163.com) ; [taomin@taiergroup.com](mailto:taomin@taiergroup.com) 有书面提交的资料请面交至:马鞍山市经济技术开发区超山路 669 号二楼中国泰尔股份公司新能源项目部。

联系人:杨先生(13776718811)冉先生(18688926775)

**安徽泰能新能源科技有限公司**

2017-09-20