

伊拉克巴格达家用储能电池PACK生产线 技术需求表			
序号	类别	需求项目	具体要求
1	项目概况	项目地点	伊拉克巴格达
2		项目场地	现有约5,000m²土地/厂房场地
3		本次寻源范围	第一阶段建设家用储能电池PACK组装生产线；太阳能板和逆变器生产线暂不同时建设
4	产品要求	产品名称	家用储能电池PACK（5kWh / 10kWh）
5	产品要求	产品形式	壁挂式或落地式家用储能电池包
6	产品要求	生产方式	将采购的磷酸铁锂方形电芯（LiFePO4）+ BMS管理板 + 外壳组装为成品电池PACK
7	产线要求	目标产能	100–300个电池包/天，单班8小时
8	产线要求	自动化程度	半自动至中等自动化；人工参与上下料，关键工序自动化
9	产线要求	工人配置	3–15人/班
10	工位设备	电芯分选/配对	配置电芯分选/配对机，用于测试电压、内阻并分组
11		电芯堆叠/涂胶	配置电芯堆叠或涂胶设备，将电芯按产品结构排列固定
12		电芯连接	配置激光焊接机或锡片点焊机，用于电芯串联/并联连接
13		BMS安装与布线	配置BMS安装、采集线及线束连接工位
14		入壳/装配	将电芯、BMS及配件装入金属或塑料外壳
15		安全测试	配置气密性、绝缘等安全检测设备
16		老化及充放电测试	配置老化、充放电及EOL成品测试设备
17		MES追溯系统	产线MES数据追溯系统作为可选配置单独报价
18	预算报价	设备预算	设备FOB中国出厂/港口预算：USD 100,000–200,000
19	预算报价	总项目预算	总项目预算控制在USD 500,000以内，包含设备、海运及安装调试等费用
20	预算报价	FOB报价	提供FOB China中国港口交货价
21	预算报价	CIF报价	提供CIF Umm Qasr, Iraq（运费及保险至乌姆盖斯尔港）报价
22	预算报价	DDP报价	提供DDP Baghdad, Iraq（完税交货至巴格达工厂）报价，如可承接
23	预算报价	付款方式	建议付款节点：30%定金 / 65%发货前 / 5%到货后
24	运输清关	目的港及运输	目的港为伊拉克乌姆盖斯尔港（Umm Qasr），再内陆运输至巴格达
25		交货周期	合同签订后60–90天内发货
26		集装箱预估	初步预计2–3个40HQ高柜；请供应商根据实际设备尺寸和重量确认
27		CoC证书	请供应商协助办理伊拉克符合性证书CoC，并说明可配合的认证机构及费用
28	运输清关	运输资料	提供HS编码、中英文设备清单、每台设备功率、尺寸及重量，用于订舱和清关
29	厂房条件	供电	380V三相工业电，并配柴油发电机备用；请注明整线总功率需求
30	厂房条件	气源	请提供压缩空气压力及用量要求
31	厂房条件	设备高度	请注明设备最高高度及整线占地要求，便于厂房规划
32	安装培训	现场安装调试	请派1–2名中国工程师赴巴格达安装调试，预计周期4–6周
33		人员培训	对当地工人进行设备操作和维护培训
34	售后服务	质保期	整线质保期不少于12个月
35	售后服务	备件	提供1年用量的易损件清单及报价，包括焊接头、夹具、传感器等
36	售后服务	故障响应	设备故障后48小时内远程响应；重大问题2周内安排工程师到场
37	报价文件	设备详细清单	提供设备型号、规格、数量、品牌、单价及主要用途
38		整线布局图	提供适用于5,000m²厂房的CAD布局图
39		技术参数	提供产能、良率、功耗、气耗、噪音等技术参数
40		交货周期说明	注明从收到定金至FOB发货的具体天数
41		项目案例	提供以往中东或伊拉克同类项目案例，如有请附图片或视频
42		公司及售后资料	提供营业执照复印件及售后服务承诺函
43		回复时限	请在收到需求后5–7个工作日内提供正式报价