中科院半导体研究所

机房UPS配电设备整改

比选邀约文件

采 购 人：中科院半导体研究所

项目年月： 2025年5月

# 报价单

1. 项目背景

为解决半导体研究所机房UPS电源及电池老化导致机房供电时长不足问题，特发此改造询价单。

基本要求：UPS电源支持，机房核心设备双路不间断供电10小时；若停电时长超过10小时，要求独立发电机支持机房不间断供电。

（二）项目内容

1、AGM蓄电池：十年长设计寿命电池，加厚极正极板不小于2.8mm；包含旧电池拆卸和新电池安装服务，包含旧电池回收服务（符合环保要求），蓄电池型号及数量：12V 100AH/10HR，72只。

2、模块化UPS：40KVA/40KW，配置不低于2个功率模块，支持上下走线，内置四个开关。单机系统容量最大为80KVA/80kW，UPS支持不低于4台并联。要求控制模块、静态开关模块、电源模块均可以在线热插拔，不影响系统运行；彩色触屏，中文显示。UPS标配冗余控制卡和系统滤网，UPS标配网卡或RS485通讯卡。UPS数量：1台。

3、 电池开关组件：直流塑壳开关，开关容量不低于150A。

4、UPS安装配件：UPS承重支架\*1台， UPS输入输出电缆，电池连接线等。

5、柴发接驳箱：采用施耐德开关，含一个总开关三相160A+两路输出开关（三相80A+三相100A），接驳箱安装在室外，箱体应具有防雨、防腐蚀性能。

柴发接入电缆：柴发接驳箱到UPS配电柜，柴发接驳箱到柴油发电车， 柴发接驳箱到空调配电箱。

6、防静电地板维护：对现场变形地板更换，600\*600mm，全钢地板。

（三）实施周期与质保

1、到货周期：30天；

2、质保周期：三年。

（四）其它

为含税报价，单位人民币元，报价应包含设备运输、就位和安装调试服务。报价有效期不低于90天。

报价提供方式：邮件回复，须提供加盖公章的报价单、营业执照和投标品牌UPS厂商认证代理商资质证明。

（五）报价单格式

报价单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **型号** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **推荐品牌** |
| 1 | AGM蓄电池 | 12V 100AH/10HR | 只 | 72 |  |  | 施耐德、台达、源丰 |
| 2 | 模块化UPS | 40KVA/40KW，框架容量不低于80KVA，配置2个功率模块 | 台 | 1 |  |  | 施耐德、台达、维谛 |
| 3 | 电池开关组件 | 定制，直流塑壳开关，容量不低于150A | 台 | 1 |  |  | 施耐德、ABB、伊顿 |
| 4 | 承重支架 | 定制，UPS承重支架，采用50\*5mm镀锌角钢焊接，刷防锈漆 | 个 | 1 |  |  | / |
| 5 | 安装辅材 | UPS输入输出电缆，电池连接电缆（含母线），电缆路由及端子保护 | 项 | 1 |  |  | 国标 |
| 6 | 柴发接驳箱 | 定制 | 台 | 1 |  |  | 国标 |
| 6 | 柴发接入电缆 | ZRYJV4\*50+25mm2 | 米 | 42 |  |  | 国标 |
| 7 | 柴发接入电缆 | ZRYJV5\*10mm2 | 米 | 8 |  |  | 国标 |
| 8 | 防静电地板更换 | 对机房部分变形地板更换，全钢地板 | 项 | 1 |  |  | / |
| 11 | 旧UPS和电池拆除 | 旧30KVA UPS拆除、旧电池拆除 | 项 | 1 |  |  | / |
| 12 | 新UPS安装 | 1台模块化UPS安装 | 台 | 1 |  |  | / |
| 13 | 新电池安装 | 72只100AH电池安装 | 项 | 1 |  |  | / |
|  | **报价合计：** | | | | |  |  |

参选人名称（公章）：

参选人授权代表（签字）：

报价日期：