**苏北人民医院3号楼强电井EPS主机更换安装采购需求调研**

**一、项目需求如下：**

现拟对5台EPS进行改造更换，需求如下：

（一）拟采购EPS的基本参数

容量：8KVA

额定电压：380V（三相输入、三相输出）；

尺寸：长度≤0.8m，宽度≤0.8m，高度≤1.8M，且现有电池可安装进柜体；

转换时间：由电网供电转为本电源供电<0.25秒，可手动转换；

适应负载：阻性，容性，感性或各类混合负载；

消防联动控制：外部接入24V控制信号，转为应急供电模式；

显示：LCD支持显示输入输出电压、输出电流、逆变电压、频率、输出电流、电池组电压、温度工作模式、流程图、当前工作状态、事件记录和系统信息等；

通讯接口：RS232/RS485，通讯接口需免费开放协议，免费提供技术支持，确保外部设备直接读取设备数据；

其他：充电、逆变电压满足当前电池电压要求；具备电池巡检功能；符合消防相关标准要求。

（二）拆装要求

拆除原有设备，并根据院方要求将设备搬运至指定区域；

原电池利旧安装；

改造时间由院方确定（分步实施改造，可能夜间施工）；

项目实施过程中涉及的现场其他技术要求及未尽事项，应结合实际条件根据院方具体需求进行满足。

（三）时间要求

质保时期：≥3年；

**二、调研材料需求：**

供应商应提供，包含不限于以下材料：

①产品性能表（自填，见附件）；

②产品说明书及相关标准认证证书；

③企业和安装人员资质；

④施工改造方案；

⑤售后服务方案（含质保期）；

⑥应急维修方案；

⑦报价组成；

⑧2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似业绩。

附件：

**产品性能表**

|  |  |
| --- | --- |
| 输入电压、频率（范围） |  |
| 应急输出电压、频率（范围） |  |
| 应急输出波形（含失真度） |  |
| 过载保护功能情况 |  |
| 转换时间 |  |
| 电源效率 |  |
| 联动控制 |  |
| 强制启动 |  |
| 保护功能 |  |
| 显示功能 |  |
| 运行环境温湿度要求 |  |
| 适应负载 |  |
| 充电时长 |  |
| 噪音（1m） |  |
| 电池巡检功能 |  |
| 计算机通讯接口 |  |
| 设计使用寿命 |  |
| 冷却方式 |  |
| 外形尺寸 | W×D×H（单位：mm） |
|  |
| 其他 | 可自行填写性能优点 |