小汤山医院E区EPS电源维修技术参数要求

1 遴选范围及要求

本次遴选范围为小汤山医院E区EPS电源的维修,包括并不限于EPS电源的施工安装及调试。

响应人提供的EPS电源配件应是成熟的、可靠的、技术先进的产品，采用国内外知名品牌。为保证技术接口统一、便于系统调试、后期维护管理，要求所选用必须与现有输入输出回路、电压、功率、功能、尺寸一致。并满足现场增容的需要，维修后的EPS电源箱应能接收消防联动信号并使相应的应急照明疏散灯具转入应急状态；必须根据现场工作需要进行文明施工，不得影响相应区域人员的正常工作。投标人应无条件响应招标人的要求。

维修后质保期：至少半年

**2 技术要求及规格**

**2.1 使用环境条件**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 内 容 |
| 1 | 工作环境温度 | -15℃～+45℃ |
| 存储环境温度 | -25℃～+60℃ |
| 2 | 相对湿度 | 日平均值不大于95%  月平均值不大于90%（25℃）  （高湿期可能产生凝露，供应商应采取措施防止凝露对设备的危害） |
| 3 | 饱和蒸汽压 | 日平均值不大于2.2×10-3Mpa  月平均值不大于1.8×10-3Mpa |
| 4 | 海拔高度 | ≤1000m |
| 5 | 地震烈度 | 7度 |
| 6 | 振动 | F＜10Hz时，振幅为0.3mm  10＜f＜150Hz时，加速度为0.1g |
| 7 | 安装 | 垂直安装与垂直面的倾斜度不超过5度 |

**2.2技术要求**

1) EPS电源内置蓄电池组。

2) EPS电源应显示主电电压、电池电压、输出电压等。

3) 具有短路、过载保护功能。

4) 在下述情况下应发出故障声、光信号，并指示故障的类型；故障声信号应能手动消除，当有新的故障信号时，故障声信号应再启动；故障光信号在故障排除前应保持。故障条件如下所述：

a) 电池之间连接线开路；

b) 应急输出回路开路；

c) 在应急状态下，电池电压低于过放保护电压值。

5) 各项功能应满足 GB17945-2010 标准的要求。

6) 技术参数

a) 电源输入：AC220V/AC380V 50HZ

b) 电源功率及数量：1.5KW/11KW 共3台

d) 应急时间：大于90分钟

e) 通信接口：RS485

保卫处

2024年12月15日