

## 1 标准技术参数

投标人应认真逐项填写标准技术参数表（见表 1）中投标人保证值，不能空格，也不能以“响应”两字代替，不允许改动招标人要求值。

表 1 系统标准技术参数表

| 序号 | 参数名称     |      | 单位  | 标准参数值               | 投标人保证值 |
|----|----------|------|-----|---------------------|--------|
| 1  | 传感器类型    |      |     | 穿芯式有源零磁通传感器         |        |
| 2  | 泄漏电流     | 测量范围 | mA  | 0.1~650             |        |
|    |          | 分辨率  | μA  | 10                  |        |
|    |          | 测量误差 |     | ±1%或±10μA           |        |
| 3  | 阻性电流     | 测量范围 | mA  | 0.01~650            |        |
|    |          | 分辨率  | μA  | 10                  |        |
|    |          | 测量误差 |     | ±1%或±10μA           |        |
| 4  | 母线电压     | 测量范围 | kV  | 35~1000             |        |
|    |          | 测量误差 | %   | ±0.5                |        |
| 5  | 系统频率     | 测量范围 | Hz  | 46~60               |        |
|    |          | 测量误差 | Hz  | ±0.01               |        |
| 6  | 谐波电压     | 测量范围 | 次   | 3、5、7、9             |        |
|    |          | 测量误差 | %   | ±2                  |        |
| 7  | 环境温度     | 测量范围 | ℃   | -30~80              |        |
|    |          | 测量误差 | ℃   | ±0.5                |        |
| 8  | 温度湿度     | 测量范围 | %   | 0~100               |        |
|    |          | 测量误差 | %   | ±3                  |        |
| 9  | 采样周期     |      | min | ≤5                  |        |
| 10 | 显示内容     |      |     | 状态数据<br>(泄漏电流、阻性电流) |        |
|    |          |      |     | 历史数据表格              |        |
|    |          |      |     | 数据趋势分析              |        |
| 11 | 系统设计使用寿命 |      | 年   | 超过 8 年              |        |

注 项目单位对标准技术参数表中参数有差异时，可在项目需求部分的项目单位技术差异表中给出，投标人应对该差异表响应。差异表与标准技术参数表中参数不同时，以差异表给出的参数为准。

**表 2 组件材料配置表（避雷器在线监测）**

| 项目单位：见材料清单  |   |   |    |      | 项目名称：见材料清单  |    |     |     |
|-------------|---|---|----|------|-------------|----|-----|-----|
| 序号          | 项目货物需求  |   |    |      | 投标人（唯一确定）响应 |    |     |     |
|             | 元件名称  | 规格型式  | 单位 | 数量   | 规格型式        | 数量 | 制造商 | 原产地 |
| 1           | 工控机(可选)   |   | 台  | 0    |             |    |     |     |
| 2           | 避雷器在线监测系统 (IED)   | 含数据采集、分析诊断、WEB 浏览、通信远传等软件                         | 台  | 1    |             |    |     |     |
| 3           | 避雷器监测传感器  | 220kV 及以上每个电压等级每相需避雷器需一台传感器                       | 台  | 36   |             |    |     |     |
| 4           | 母线电压取样装置  | 220kV 及以上每个电压等级监测至少两段母线，取样装置按照电压等级配置，每个电压等级配置 1 台 | 台  | 2    |             |    |     |     |
| 5           | 通信电缆  | 满足工程需要  | 米  | 300  |             |    |     |     |
| 6           | 控制电缆  | 满足工程需要  | 米  | 1200 |             |    |     |     |
| 7           | 电源电缆  | 满足工程需要  | 米  | 1200 |             |    |     |     |
| 8           | 其他  | 避雷器在线监测 IED 柜                                     | 面  | 1    |             |    |     |     |
| <b>填写规定</b> | <p><b>1、招标文件：</b>项目单位（或者委托设计单位）填写本表，无需也不得删减、增列本表的任何“元件名称”条目，除标注“招标人填写”的条目外无需也不得变更本表“规格型式参数”的具体内容。</p> <p><b>2、投标文件：</b>投标人在阅读和理解全部招标技术文件（包括被招标文件引用的相应产品国家、行业标准，国家电网公司公开出版的相应产品《物资采购标准》，以及招标文件专用技术规范编列给定的其他技术文件、参数、条件）的基础上，填写“投标人（唯一确定）响应栏”；其中，“项目货物需求”栏规定“投标人提供”的事项，投标人应答响应信息数值应当满足通用（被招标文件引用的相应产品国家、行业标准，国家电网公司公开出版的相应产品《物资采购标准》）和专用（技术参数特性表、组件材料配置表、表、使用环境条件表）招标技术规范的技术规定要求；作出应答填写时，应当填写具体（规格型式、参数，数量）内容、信息、数值。</p> |   |    |      |             |    |     |     |