**1、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 交流程控电流源 | 台 | 1 |

**2、技术标准和要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** |
| **1** | 交流程控电流源 | 1. 总功率3000VA，支持扩容至18KVA；
2. 工作模式：恒流模式；
3. \*交流供电：208—230V L-N，单相，47—440Hz；
4. 输出相位：单相输出，3000VA；三相输出，每相1000VA，总功率3000VA；
5. 隔离电压：2200VAC；
6. \*电流变化速率可达2 X 105安培/秒，频率变化速率可达2 X 105赫兹/秒；
7. 在0~135Vrms电压范围，0—14.81Arms，三相模式，0—44.44Arms，单相模式；

在0~270Vrms电压范围，0—7.4Arms，三相模式，0—22.22Arms，单相模式。电流分辨率：0.01A；1. 编程精度：三相模式，±（0.1% + 0.05A）从0.5A至满量程；

单相模式，±（0.1% + 0.15A）从0.5A至满量程；1. 负载调整率（ALC开启）：全量程的0.1%；
2. 线性调整率：10%的输入线电压变化，0.02%；
3. 输出频率范围：45~500Hz，82Hz以下，分辨率为0.01Hz，82Hz~500Hz，分辨率为0.1Hz；
4. \*输出频率精度：±0.025%；
5. \*输出相位角：相位B和C相对于相位A可调节0.0—360.0°，分辨率0.1°；
6. 编程接口：GPIB，RS232和USB；
7. \*支持短路输出模式；
8. \*免费CS Graphic User Interface软件。

软件具有瞬态序列编辑功能，自定义波形功能，0~50次谐波发生器功能，测量功能，0~50次谐波测量功能，波形抓取功能，数据记录功能，以及软件运行的内部命令查看功能。17．\*要求整机原装进口。 |

注：标注\*号指标为核心指标，不满足将导致报价被拒绝。

**3、质保及售后服务要求**

3.1 产品质保期为一年，质保期内设备的维修免费，质保期内设备原因引起的零配件更换免费。所有配件、备件质保期外按成本价长期提供。

3.2 在接到用户要求进行技术支持的正式通知（含电话或邮件通知）后，于24小时内给出答复。如有必要48小时内，赶到技术服务现场。

3.3 供方派技术工程师对需方人员进行技术培训。使需方人员能掌握有关系统设备的使用、维护和管理，达到能独立进行操作、日常测试维护等工作的目的。

3.4 供方提供详细的培训课程讲义及培训。