

附录 H

零星采购项目要求



采购单位	海南电网能源发展有限公司			采购承办部门 (中心)	安装调试中心			
采购项目 名称	海南电网能源发展有限公司 2026 年 大电流发生器零星采购项目			采购概算金额 (万元)	4.6			
项目类别	☐ 工程 ☒ 货物 ☐ 服务			资金来源	自筹资金			
采购品类 及数量	序号	名称	规格型号	数量	单位	单价 (元)	总价(元)	计划交付日期
	1	大电流发生器	/	2	台	23000	46000	成交通知书发 出后 10 天内

说明：上述含包装、保险、运输、交货（含装卸费、搬运费）、售后、税费等费用，总价包干。

一、项目概况及采购内容：

为满足工程项目多个地点同时开展升流试验工作要求，同时提高试验效率，计划采购 2 台性能优良的大电流发生器。

二、资质要求：

1. 供应商为中华人民共和国境内注册合法运作的法人或其它组织，并提供登记设立的证明文件（营业执照或事业法人登记证或执业许可证等，分支机构应提供合法有效的授权，授权应加盖委托人公章且委托人法定代表人或负责人签字）。法人需具有独立承担民事责任和独立履行合同的能力；其他组织需具有独立履行合同的能力。

2. 供应商没有在中国南方电网有限责任公司暂停投标资格、取消投标资格、不接受投标、市场禁入，且未解除的。

3. 报价截止之日前 36 个月，至少具有一项同类项目业绩证明，包含但不限于合同、成交通知书等相关佐证材料。

注：同类业绩指大电流发生器的供货业绩。

4. 凡属国内产品，必须由该产品制造商投标；凡属进口产品，必须由该产品制造商在国内注册成立的最高办事机构或由制造商授权的合法机构进行投标，同一厂家生产的同一品牌同一型号的进口产品，只允许一个有效的投标人（必须持有制造商出具的有效授权书和服务承诺函）。

三、相关技术要求：

（一）设备功能

（1）设备采用 PVC 面板。



(2) 直接显示一次电流、二次电流的测试值，便于试验观察及记录。

(3) 互感器的二次测量，变比，极性同时显示。

(4) 测量精度高，可达 0.5 级。

(5) 功率大、体积小、带负载能力强。

(二) 技术指标要求

(1) 输入电压：AC220V $\pm 10\%$

(2) 功率：5KVA

(3) AC 0~1000A 无级可调、面板带数显电流表

(4) 输出电压：5V

(5) 输出波形：输出电流是标准正弦波，毛刺微小，优于电力系统要求指标标准，纹波系数小于 0.3%，标准正弦波。

(6) 测量精度：各电流均可平滑平稳连续可调，精度高于 0.2 级。电流电压表显示为真有效数值，精度高、稳定度高。

(7) 输出电流方式：真有效值连续可调；

(8) 电流稳定度：0.2%

(9) 结构形式：一体

(10) 接线方式：根据要求

(11) 保护设置：过流、过压；

(12) 重量 $\leq 25\text{kG}$

(三) 供货范围清单

序号	名称	单位	规格	数量
1	大电流发生器	套	/	2
2	测试线、接地线	套	满足上述所有功能需求	2
3	万用表	台	/	3
4	电源盘	个	4平方，同时带4个漏电保护开关	2

四、服务相关要求：

需提供技术响应方案，包含同类业绩、交货期、售后服务、技术参数、设备文件、制造商出具的有效授权书（如有）。（详见附录）

(1) 软件服务：在设备生命周期内，设备软件终身免费升级，保证供应各种部件。

(2) 技术培训：供应商负责设备调试服务和期间提供相应的技术支持，对采购方技术人员进行不少于 2 次现场培训，费用由供应商负责。

(3) 故障响应：若设备出现故障，供应商在接到采购方通知后，应提供专业 7*24 小时远程服务并做出详细解答；如果需要进行现场处理，供应商必须在 48 小时内安排专业人员到达现场协助处理。

五、交付标准：

1. 采购设备应进行现场交接试验和功能性验收。供方需安排不少于 1 名技术人员，配合采购人进行设备功能的展示和验证。功能验证过程中，一经发现供方有未经过采购人同意而单方面降低性能标准、违背技术要求而使用元件和原材料等行为，视为供方虚假应标行为。采购人将按照《中国南方电网有限责任公司供应商不良行为处理管理细则》进行处理。

2. 交货资料：随产品提供的技术资料应完整无缺，并为中文版本。

① 装箱资料应包括：仪器清单，出厂合格证，说明书，第三方校准报告报告。

② 使用说明书、技术说明书以及配套产品资料等各 4 份，另提供电子版全套资料 1 份。

其中设备校准报告需经 CNAS/CMA 认可的校准机构出具。

六、商务及报价要求：

详见零星采购报价表。

七、其他要求：

(1) 设备的质量保证期为 36 个月。

(2) 在设备质量保证期内，如发现供应商提供的货物有缺陷，不符合规定，供应商应按照采购要求进行修理或更换，同时质量保证期延长 1 年。

