



一种便携式智能型 ABB 技术路线换流
阀均压测试装置研制（技术开发部分）
询价材料



超高压输电公司大理局生产技术部（盖章）



2022 年 07 月

1 项目名称

一种便携式智能型 ABB 技术路线换流阀均压测试装置研制(技术开发部分)。

2 项目需求内容

服务内容：便携式智能型 ABB 技术路线换流阀均压测试装置技术开发服务。

3 项目成果及数量：

组装便携式智能型 ABB 技术路线换流阀均压测试装置样机 1 套；智能软件 1 套；设备说明书 1 份；产品合格证 1 份；产品第三方检测报告 1 份；现场安装调试报告 1 份；逻辑说明书 1 份；电气原理图 1 份；全套终版设计图纸 1 份。

4 项目技术要求

设计涵盖提供满足如下技术要求的均压测试仪设计图，提供电子版全套终版设计图纸（电气、机械结构图等）：

4.1 设计的装置可实现 ABB 技术路线换流阀组件直流电阻的均压特性进行测试和故障定位；

4.2 设计的装置可实现换流阀组件阻尼电阻特性进行测试和故障定位；

4.3 设计的装置可实现换流阀组件阻尼电容特性进行测试和故障定位；

4.4 设计的装置可实现换流阀阀片 8 路电压监测及显示、通道偏差报警、电压偏差计算、通道校正、数据记录、报表生成、事件和日志记录、文件管理功能；

4.5 仪器留有接入物联网平台接口，便于后续实现数据管理、分析、可视功能；

4.6 设计涵盖设备技术报告（系统设计、算法实现、现场应用）三部分；

4.7 负责协助审核《便携式智能型 ABB 技术路线换流阀均压测试装置技术物资采购》中标厂家提供物资是否符合设计图纸要求；

4.8 负责装置安装、调试等相关工作，并在新松换流站备品组件上验证装置功能，出具现场调试报告。

5 资质要求

5.1	具备以下条件之一： ①具有独立法人资格且为中华人民共和国境内注册的法人，持有合法有效的企业法人营业执照、组织机构代码证、税务登记证或有工商行政管理部门核发统一社会信用代码的企业法人营业执照；
-----	--

	②具有独立承担民事责任能力的事业单位或其他组织； ③个体经营户。
5.2	没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组或接管。
5.3	在经营活动中无重大违法记录，在中国南方电网有限责任公司或超高压输电公司没有处于限制投标资格的处罚。
5.4	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目报价。

5 项目服务清单

序号	物资名称	单位	数量	备注
1	一种融合物联网技术的便携式智能型 ABB 技术路线换流阀均压测试装置技术开发	套	1	服务技术要求等详见“3 技术服务要求”

6 售后服务要求

6.1 产品发票要求：报价单位可提供符合规定税率的全额增值税专用发票。

6.2 产品质保期及售后服务响应要求：产品质保期不少于 1 年，质保期内有任何质量问题将免费进行修理、更换；售后服务的响应时间在 48 小时内；提供技术支持。

6.3 交付时间及地点要求：产品交货时间为 2022 年 9 月 15 日前，交货地点为云南省大理白族自治州大理市经济开发区富海路 185 号超高压输电公司大理局。

6.4 运输要求

6.4.1 应在任何运输过程中都能保护货物不受到损坏的方式准备包装；

6.4.2 包装应有足够的强度能在短途搬运、货场贮存和装车、装船中承受野蛮装卸；

6.4.3 应装有可靠的衬垫、保护性的填充物、垫板或隔片，以防止装卸中被损坏。

7 报价文件格式要求

7.1 报价单位需提供盖章版（单位行政印章）纸质报价文件，报价文件包括但不限于：报价表、品质、售后服务及相关资质文件（复印件），《报价文件格式》如下：

《报价文件格式》：

Xxx 单位报价表

包含但不限于以下内容报价

报价方名称(盖公章)

联系人：

联系电话：

单位：元

序号	项目名称	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1	一种便携式智能型 ABB 技术路线换流 阀均压测试装置研 制(技术开发部分)	项	1			1、可移动式阀冷系统 仪表传感器智能检测 平台样机 1 套； 2、智能软件 1 套； 3、设备说明书 1 份； 4、产品合格证 1 份； 5、产品第三方检测报 告 1 份； 6、现场安装调试报告 1 份； 7、逻辑说明书 1 份； 8、电气原理图 1 份； 9、全套终版设计图纸 1 份。
分项报价清单						
1	材料费(可详细列明 材料清单)					
2	测试化验加工费					
3	设备仪器租用费					
4	劳务费					
5	合计					总价含增值税，增值 税专用税率为 %

注：

- 1、若单价和总价有差异，以单价为准；
- 2、报价方为执行本项目所发生的其他一切费用均已包含在总价中；
- 3、按照询价文件中的需求进行报价，报价包含运杂费、服务/产品费、税费，发

票应按照分项报价清单分项开具对应符合规定税率的全额增值税专用发票。

法定代表人或其授权代理人签字：

年 月 日

品质

序号	技术要求	报价单位是否满足 (填：是/否)
1	设计涵盖提供满足如下技术要求的均压测试仪设计图，提供电子版全套终版设计图纸（电气、机械结构图等）；	
2	设计的装置可实现 ABB 技术路线换流阀组件直流电阻的均压特性进行测试和故障定位；	
3	设计的装置可实现换流阀组件阻尼电阻特性进行测试和故障定位；	
4	设计的装置可实现换流阀组件阻尼电容特性进行测试和故障定位；	
5	设计的装置可实现换流阀阀片 8 路电压监测及显示、通道偏差报警、电压偏差计算、通道校正、数据记录、报表生成、事件和日志记录、文件管理功能；	
6	仪器留有接入物联网平台接口，便于后续实现数据管理、分析、可视功能；	
7	设计涵盖设备技术报告（系统设计、算法实现、现场应用）三部分；	
8	负责协助审核《便携式智能型 ABB 技术路线换流阀均压测试装置技术物资采购》中标厂家提供物资是否符合设计图纸要求；	
9	负责装置安装、调试等相关工作，并在新松换流站备品组件上验证装置功能，出具现场调试报告。	

报价单位：_____（盖单位章）

法定代表人或授权代表：_____（签字）

年 月 日

售后服务

序号	售后服务要求	报价单位是否满足 (填：是/否)
1	产品发票要求：报价单位可提供符合规定税率的全额增值税专用发票。	
2	产品质保期及售后服务响应要求：产品质保期不少于 1 年，质保期内有任何质量问题将免费进行修理、更换；售后服务的响应时间在 48 小时内；提供技术支持。	
3	交付时间及地点要求：产品交货时间为 2022 年 09 月 15 日前，交货地点为云南省大理白族自治州大理市经济开发区富海路 185 号超高压输电公司大理局。	
4	运输要求： 1. 应在任何运输过程中都能保护货物不受到损坏的方式准备包装； 2. 包装应有足够的强度能在短途搬运、货场贮存和装车、装船中承受野蛮装卸； 3. 应装有可靠的衬垫、保护性的填充物、垫板或隔片，以防止装卸中被损坏。	

报价单位：_____（盖单位章）

法定代表人或授权代表：_____（签字）

年 月 日

相关资质文件（复印件）

包括但不限于：企业法人营业执照（三证合一）等资质文件