



一种移动式阀冷系统仪表传感器 现场检测装置研制项目询价材料

超高压输电公司大理局生产技术部（盖章）



1 项目名称

一种移动式阀冷系统仪表传感器现场检测装置研制。

2 项目需求内容

一种移动式阀冷系统仪表传感器现场检测装置 1 套。

3 项目成果及数量：

可移动式阀冷系统仪表传感器智能检测平台样机 1 套；智能检测软件 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

4.1 可移动式智能检测平台设计主泵长高不超过 80cm、宽不超过 50cm；膨胀罐高度不超过 120cm、宽度不超过 40cm；移动平台整体长不超过 200cm、宽度不超过 150cm。

4.2 检测平台采用模块化设计，可 1 人操作移动，底座应配置静音滑轮，各个滑轮均可变向，可方便快速移动至待检测位置。

4.3 装置加压泵可加压最大压力不低于 1.6MPa、整个系统最大承载压力不低于 2.6MPa。

4.4 检测装置 PLC 控制模块输入输出接点应冗余配置，设置不少于 10 个输入，5 个输出，液位、温度、流量、电导率、压力传感器数据应实时输出至主界面组态屏。

4.5 PLC 模块应可实现对水回路流量、压力、液位、温度进行动态调节，检测不同流量、不同压力下待检传感器灵敏度，配置多个开入开出，分别对应流量、压力、温度、电导率、液位传感器数据，并可显示五个传感器参数，同步输出标准传感器与待检测仪表数据。

4.6 智能检测软件配置液晶触控屏，主界面组态可实时显示待检测传感器与标准传感器数据，具备实时查询数据界面，可查询当前待检仪表及标准传感器数据。

4.7 检测平台装置内存能实现对不少于 100 条数据记录与保存，可按日期查询对应数据方便调取记录。

4.8 采用互易法对比待检测仪表数据，待检测传感器数据与标准传感器对比得出偏差值，与标准传感器数据自动对比，将数据误差计算结果输出到显示屏内。

4.9 装置配电系统集成化，电源模块应稳定可靠，PLC 硬件具备自检功能故障可快速复归，具备标准传感器故障告警、主循环泵启动监视、加压泵监视、主泵故障告警功能。

4.10 预留接口应与待检仪表接口统一标准，应采用与现场传感器一致接口，方便接入阀冷回路中。

4.11 压力传感器量程为：0-1.6Mpa ， 温度传感器量程： - 30℃-80℃， 流量传感器量程： 0-90L/s ， 电导率传感器量程： 0-3uS/cm， 液位传感器量程： 0-1700mm；标准传感器量程与待检测传感器一致，装置可检测传感器上限值、下限值和量程不同百分比值。

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。

6 售后服务要求

6.1 交货时间：不晚于 2022 年 9 月 15 日。

6.2 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。

6.4 报告邮寄地址：云南省丽江市永胜县三川镇金官换流站。（前后地址不一致）

6.5 售后：质量保证期不少于 12 个月，任何质量问题质保期内免费进行修理、更换，并提出后续的改进方案，超质保期只收取材料成本费用，售后服务响应时间 48h 内。

6.6 运输：

6.6.1 报价单位应以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；

6.6.2 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；

6.6.3 应装有可靠的衬垫，保护性的填充物、垫板或隔片，以防止装卸中损坏；

6.6.4 随产品提供的技术资料应完整无缺。

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	一种移动式阀冷系统 仪表传感器现场检测 装置研制项目	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、智能检测软件 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	可移动式智能检测平台设计主泵长高不超过 80cm、宽不超过 50cm；膨胀罐高度不超过 120cm、宽度不超过 40cm；移动平台整体长不超过 200cm、宽度不超过 150cm。	
2	检测平台采用模块化设计，可 1 人操作移动，底座应配置静音滑轮，各个滑轮均可变向，可方便快速移动至待检测位置。	
3	装置加压泵可加压最大压力不低于 1.6MPa、整个系统最大承载压力不低于 2.6Mpa。	
4	检测装置 PLC 控制模块输入输出接点应冗余配置，设置不少于 10 个输入，5 个输出，液位、温度、流量、电导率、压力传感器数据应实时输出至主界面组态屏。	
5	PLC 模块应可实现对水回路流量、压力、液位、温度进行动态调节，检测不同流量、不同压力下待检传感器灵敏度，配置多个开入开出，分别对应流量、压力、温度、电导率、液位传感器数据，并可显示五个传感器参数，同步输出标准传感器与待检测仪表数据。	
6	智能检测软件配置液晶触控屏，主界面组态可实时显示待检测传感器与标准传感器数据，具备实时查询数据界面，可查询当前待检仪表及标准传感器数据。	
7	检测平台装置内存能实现对不少于 100 条数据记录与保存，可按日期查询对应数据方便调取记录。	
8	采用互易法对比待检测仪表数据，待检测传感器数据与标准传感器对比得出偏差值，与标准传感器数据自动对比，将数据误差计算结果输出到显示屏内。	
9	装置配电系统集成化，电源模块应稳定可靠，PLC 硬件具备自检功能故障可快速复归，具备标准传感器故障告警、主循环泵启动监视、加压泵监视、主泵故障告警功能。	
10	预留接口应与待检仪表接口统一标准，应采用与现场传感器一致接口，方便接入阀冷回路中。	

11	压力传感器量程为：0-1.6Mpa，温度传感器量程：-30℃-80℃，流量传感器量程：0-90L/s，电导率传感器量程：0-3uS/cm，液位传感器量程：0-1700mm；标准传感器量程与待检测传感器一致，装置可检测传感器上限值、下限值和量程不同百分比值。	
12	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) 智能检测软件 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。	

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	发票要求：发票应根据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。	
2	技术服务响应要求：质量保证期不少于 12 个月，任何质量问题质保期内免费进行修理、更换，并提出后续的改进方案，超质保期只收取材料成本费用，售后服务响应时间 48h 内。	
3	交付时间及地点要求：研究成果交付时间为 2022 年 09 月 15 日前，研究成果交付地点为云南省丽江市永胜县三川镇金官换流站。	

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。