西门子 U6F 红外在线监测仪维修发包说明

生产管理部：2025.5.7 生产二团队：

设备管理部： 仪 表 团 队：

经 办 人：梁晓锋

西门子 U 6F 红外在线监测仪返厂维修发包说明

一、发包说明：

生产二团队吸附装置三台西门子红外在线分析仪 25-AT-301A、 25-AT-301B/C 、25-AT-511 显示屏黑屏。经下线维修，联系厂商远程诊断，均无法解决不显示的问题。为尽快解决该故障，特申请返厂维修，这三台仪表型号规格、生产厂家、故障描述如下。

设备型号规格:

1、分析仪品牌：SIEMENS

2、型号：U 6F 序列号 B9-963/964/965

3、供应商：西门子（中国）有限公司及其代理商

仪表故障如下：

1、分析仪通电后，显示屏幕不显示，重新插拔连接线缆、重启设备无效。

2、下线检查仪表供电电源、熔断器，电路板外围二极管、电阻、连接线缆、电源插口完好。

3、厂家推测底板、供电变压器故障可能性比较大。

以上设备需返厂检查，厂家根据检查结果，给出合理的维修方案，并报价。经我司技术工程师评估后，签订维修服务协议，再进行维修、测试工作，并提供维修报告，测试报告、质量保证等相关资料。

二、发包内容：

1、修复返厂的上述 U 6F 红外在线仪表，使其正常运行，并提供 1 年质保。

2、乙方需提供维修报告、测试报告、质量保证等相关资料于甲方。

三、 发包要求:

1. 工期要求：2023 年 6 月 31 日之前完成该设备的修复工作；

2. 修缮修理的质量要求、技术标准：产品修复后满足出厂时初始性能，技术指标。

3. 供应商要求：西门子（中国）有限公司及其代理商

4. 承揽商需对本台返厂的设备进行检查测试，根据检测结果给出合理的维修方案，并报价，经我司技术工程师评估后签订维修服务协议，才能再进行维修、测试工作，并提供维修报告、质量保证等相关资料。

5. 参考下述规范施工，按相关的条款进行验收：

《SH/T 3521-2013 石油化工仪表工程施工技术规程》

《SH/T 3551-2013 石油化工仪表工程施工质量验收规范》

《GB 50093-2013 自动化仪表工程施工及质量验收规范》。

6. 包装要求及包装费用负担：场外维修的，乙方应当按照足以固定、保护好维修设备的措施，包装费用由乙方承担（含在维修报价里）因乙方包装不善，造成维修设备损坏的，乙方应当照价赔偿。

7. 乙方为甲方维修后的设备需整体提供一年的质保，在 12 个月内损坏的，乙方需为甲方免费更换备件、维修，并承担由此产生的一切费用

四、文件资料与交付

承揽商（ 乙方 ）需将相关检测报告、维修报告、质量保证、更换下来的旧备件及相关资料、材料一起交付给业主（ 甲方 ）。

五、发包方式：

为保证与原设备的安全配套使用，更快捷的完成修复，申请向原厂家及其代理商采购。建议采用总包合同的方式，费用包括乙方工作涉及到的劳务费、管理费、工具费（含标气）、劳保费、所有税费、各种保险、安全费用、利润、运输费、备件费、耗材费及合同涉及到的所有风险、责任、义务等费用。

六附件：验收测试报告