福建福海创石油化工有限公司
FUJIAN FUHAICHUANG PETROCHEMICAL CO.,LTD.

福建福海创石油化工有限公司

PTA厂区空压机仪表控制系统点检

发包说明

仪表团队编制：

仪表团队审核：

设备管理部专业组：

设备管理部：

一、概况说明

1.项目地点：福建省漳州市古雷经济开发区腾龙路84号，福建福海创石油化工有限公司。

2.项目概述：福建福海创石油化工有限公司PTA厂区空压机仪表控制系统于2013年投用至今，未进行深层次的点检和全面性能检查。为保证仪表控制系统生命周期内保持稳定工作状态，需委托专业单位对机组PLC系统以及其它PLC系统进行深层次全面点检检查，并对系统进行系统硬件及机柜除尘检修，通过专业的检维修消除仪表控制系统故障隐患，保障各装置安全生产。

二、发包范围及要求

1.发包范围

1.1 装置区域

福建福海创石油化工有限公司PTA厂区（翔鹭石化）空压机生产装置（以下简称PTA空压机）。

1.2 系统配置

福建福海创石油化工有限公司PTA厂区空压机装置采用的是PLC采用西门子S7-400冗余系统。

PTA厂区PLC系统共有600点模拟量输入（AI点），106点模拟

PTA 厂区空压机 PLC 系统配置如下:

区域	装置	硬件配置及数量							
		机柜	控制器	AI 点	AO 点	DI 点	DO 点	工程师站/SOE 站	操作员站
PTA 厂区	CTA	15	6	600	106	648	348	1	6

2. 工作内容

2.1 PLC 系统点检

1）控制系统上、下位机硬件检查及故障诊断。

2）程序软件、诊断软件检查及故障诊断。

13）易损部件、故障部件更换。

做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标方须按本技术

内容和相关标准、规程、规范等提供高质量设计、设备及材料供货

提供,要求为主流品牌产品。

3.4 根据测试检查结果，出具完整的点检报告及检维修报告（一式两份），报告包括系统点检结果、设备性能测试、系统运行健康状况评估、维护改进方案等。

3.5 项目过程资料和项目竣工文件的编制按照国家、行业的标准规范及福海创相关规定执行。

1）交工技术文件必须齐全、完整、准确和系统，要求字迹清晰、

2） 编制和书写材料必须利于长期保存，一般书写材料宜使用碳素或蓝黑墨水，不能使用易褪色的书写材料。

3）提供的项目过程资料和项目竣工文件应为原件，结论性意见、责任人签名及日期应由当事人手书，不允许使用电子签名。

4）文件表格中的签署意见栏中若需加盖公章时，应加盖单位（公司）的行政章或经过业主备案的该项目的项目经理部公章。

5.2 因工厂各装置检修周期问题，所有项目无法保证同时进行，且个别项目因条件受限可能无法进行，则按合同内单项报价进行相应的扣除。若因承包商原因无法进行，除按合同内单项报价进行相应的扣除外，加扣罚款。若承包商未能正确积极响应，业主可先行通知第三方处理，产生的费用直接在付款时扣除。

三、招标要求

1.公司资质要求

1.1 承包商必须具备独立法人资格。

1.2 承包商必须持有效工商营业执照和税务登记证

1.3 承包商必须持有《石化检维修资质证书》石油化工控制系统检维修资质。

2. 公司业绩与人员要求

2.1 具有同类型石油化工控制系统检维修业绩。

2.2 项目经理、HSE 管理人员、专业技术人员以及专业施工人员等人员具有相关职称和职业资格证书，以及同类型石油化工控制系统检维

	根据投标人为本项目配备的专业施工人员进行评价： 配备的专业施工人员具有技师及以上职业资格人员 2 名	