福建福海创石油化工有限公司

PTA中央空调冷却塔填料更换维修工程招标说明书

1、 工程概况

1.1 工程名称：福海创石化PTA中央空调冷却塔填料更换维修工程

1.2 工程地点：漳浦县古雷开发区腾龙路86号PTA厂区

1.3 工程期限：决标后在规定的5个日历天内完成。

1.4 工程范围：福建福海创石油化工有限公司PTA中控楼、装置高低压配电室中央空调冷却塔填料翅片更换；对冷却塔玻璃钢水槽进行修补，对漏水点进行修复；管道系统水处理，中央空调冷却塔风机增加温度控制开关改造，系统调试，承揽商包工包料施工，详见工程说明和工程项目材料清单。

2 、资质要求：

2.1 承揽商须为具备空调系统维修资质的独立法人，具有两年及以上中央空调机组维修经验，提供证书及复印件附于合约中备查。

3、工程说明：

3.1 工程内容

3.1.1 更换中央空调冷却塔填料翅片4组。

3.1.2 冷却塔玻璃钢水槽进行修补，对漏水点进行修复。

[illegible]，

并在5个工作日内，提供一式三份测试报告和竣工报告。

3.2 冷却塔铭牌

品牌：康明冷却塔　　电机功率：3.0KW　　进水温度：37℃　　出水温度：32℃

冷却水量：250 T/H　　湿球温度：28℃　　干球温度：31.5℃

出厂编号：[illegible]　　型号：HMKⅡ-250UL　　出厂时间：2013年[illegible]月[illegible]日

3.3 工程项目材料清单

序号	项目名称	材料规格	单位	数量	备注
1	更换冷却塔填料翅片	填料型式：S 波 填料材质：聚氯乙烯 PVC（原生料） 组装尺寸：1220mm*1700mm*4mm 填料高度：1220mm	组	4	须提供材料出厂质量证明文件
2	冷却塔玻璃钢补漏	品牌：康明冷却塔 型号：HMKⅡ-250UL	套	1	
3	管道系统水处理	开式系统全有机复合清洗剂 闭式系统全有机复合清洗剂	项	1	对管道进水除垢、预膜、钝化等水处理工艺
4	温度控制开关回路	温度采集器、远程传感器、温控开关器、管道线路	套	1	包括[illegible]须完好

3.4 施工要求

3.4.1 本工程所有材料均由承揽商提供。

3.4.2 承揽商报价前需亲自到现场勘察，了解冷却塔运行状况，[illegible]冷却塔填料型号、规格，并提供整体技术方案。

3.4.3 承揽商在系统维修、更换、补漏、调试过程中，如发现冷却塔其它故障问题点，需一并检查、维护，但并不追加费用。

3.4.4 施工过程中所需材料、工具等，均由承揽商自身提供。

3.5 保固要求

3.5.1 冷却塔填料翅片、冷却塔玻璃钢漏水问题、温度控制开关回路均保固两年。

4、 其它说明

4.1 承揽商应保证文明施工，如在施工过程中对相关设施、设备及附件等造成的损坏由承揽商负责修复和赔偿。

4.2 对于施工产生的垃圾须及时清运至指定地点存放，不得随意丢弃，施工完毕后需要做到“工完、料尽、场地清”。

4.3 承揽商施工期间不允许进入与施工无关的区域，在指定的地点休息。

4.4 承揽商施工期间须遵守福海创公司的各项规章制度，并签订《安全环保协议书》。

设备管理部电气管理团队
2019-01-15