

# 福建福海创石油化工有限公司原料适应性技改项目电气尾项工程

## 发包说明

### 一、工程概况

1. 企业名称：福建福海创石油化工有限公司
2. 工程名称：福建福海创石油化工有限公司原料适应性技改项目电气尾项工程
3. 建设地点：福建省漳州市古雷开发区古雷石化园区

### 二、工程说明

1. 本工程为PC总承包工程。
2. 本工程内容范围：福海创各变电所增设独立检修段，检修段进线配置双电源切换开关，进线电源引子本变电所不同母线段（含抽屉柜改造），原变电所检修电源改接至独立检修段。

### 三、工程量表：

序号	名称	型号规格	数量	备注
1	电缆	ZA-YJV-3×240+2×120mm <sup>2</sup>	370m	供货
2	电缆	ZA-YJV-3×185+2×95mm <sup>2</sup>	150 m	供货
3	电缆	ZA-YJV-4×150+1×70mm <sup>2</sup>	12 m	供货
4	电缆	ZA-YJV-3×150+2×70mm <sup>2</sup>	186 m	供货
5	电缆	ZA-YJV-3×120+2×70mm <sup>2</sup>	96 m	供货
6	电缆	ZA-YJV-3×120mm <sup>2</sup>	26 m	供货
7	电缆	ZA-YJV-3×95+2×50mm <sup>2</sup>	275 m	供货
8	电缆	ZA-YJV-4×95mm <sup>2</sup>	24 m	供货
9	电缆	ZA-YJV-3×70+2×35mm <sup>2</sup>	27 m	供货
10	电缆	ZA-YJV-4×70+1×35mm <sup>2</sup>	13 m	供货
11	电缆	ZA-YJV-3×50+1×25mm <sup>2</sup>	30 m	供货
12	电缆	ZA-YJV-3×50+2×25mm <sup>2</sup>	184 m	供货
13	电缆	ZA-YJV-4×35+1×16mm <sup>2</sup>	92 m	供货
14	电缆	ZA-YJV-3×35+2×16mm <sup>2</sup>	97 m	供货
15	电缆	ZA-YJV-3×25+2×16mm <sup>2</sup>	85m	供货
16	电缆	ZA-YJV-3×35mm <sup>2</sup>	28m	供货
17	电缆敷设	详见改造明细	1695 m	敷设电缆

18	开关柜	GGD 柜 400V	23 面	设计、供货、 安装
19	电缆中接头制作	400V	70 个	开挖
20	电缆中端头制作	400V	113 个	供货安装
21	密集母线桥	3PH, 3W+N+PE, 400V, 800A	4.3 m	供货安装
22	低压开关柜回路改造	含改造材料	3 项	改造
23	柜顶小母线改造	含改造材料	1 项	供货安装
24	槽钢	10#	100 m	供货
25	槽钢基础			制作安装
26	试验		1 式	

1、电缆品牌要求：江苏润华、宝胜科技、福建南平太阳、江苏上上、远东电缆、湖北航天、安徽华宇、湖北龙腾红旗、青岛汉缆、特变电工（德阳）电缆、安徽徽宁电缆、安徽华上电缆

2、开关柜品牌要求：镇江默勒、北京科锐、川开、广州白云、山东泰开、许继电气、西电宝鸡电气、福建森达、协成科技、厦门明翰、中骏智能

3、开关元器件品牌要求：ABB、西门子、施耐德

4、施工期间应严格按照我司厂区内安全生产管理要求执行，各单位需自行勘察现场，自行核算实际工程量，合同签订后不做签证

#### 四、资质要求

电力工程施工总承包三级资质

#### 五、工期要求

总工期为：90 个日历日。

#### 六、质量要求

施工质量标准：符合国家、行业等相关施工及验收规范和设计要求，工程质量达到国家及行业施工验收规范合格标准。

#### 七、进度控制要求

施工单位须制定计划管理制度。根据合同工期要求制订材料采购计划、材料到货计划、安装施工计划、人员到位计划，报监理及发包人监督执行，对全过程计划执行情况进行有效监控。

#### 八、材料要求

1. 本工程所用材料的技术指标及质量均达到国家强制性标准，并符合施工图设计文件和国家有关现行规范要求；随附出厂合格证、检测报告或相关质量证明文件；同时所

有材料进场前须提供样品供建设方确认，且须依相关规范及当地法规要求抽样送有资质之检测机构检测合格后方可使用，所需检测费用含于报价中综合考虑，不另计费。未经确认和检测而使用之材料所造成的损失和后果一概由承包商负责。

2. 本工程所用材料除发标方另有要求外，均由投标人自行采购；为确保工程质量，主材将实行甲控购买，具体的供货细节将由承包商与推荐品牌供货商协商，未明确品牌的主要材料，发包人与承办人协商后确定与招标控制价价格相当或不低于的主材品牌，并经招标人同意进行采购和施工。

3. 电气材料品牌要求详《通用短名单（电气电信）》。

4. 其他无推荐名录的材料的品牌，也必须是省级名优以上品质产品。

5. 所有材料进场必须先提供品牌及样品经由业主确认，待认可后方可进场。

6. 实行甲方控购的产品，必须为推荐品牌的中端及以上产品。为杜绝发生投标商用大品牌低端产品充数现象，厂商投标时须列明产品所选用品牌及型号，待招标人确认后作为投标执行依据。如投标人认为不符合招标要求的，投标人必须无条件更改直至符合招标人要求。

#### 九、投标报价要求及相关说明

1. 本工程采用总价包干形式，施工范围内的所有材料采购及施工包干。

2. 施工区域在厂区内生产区域范围，作业空间、施工条件，务必现场勘察。因现场施工条件、厂区管理等造成的费用应包含在总报价中，不得另计收取。

3. 施工用水、用电接口和相应的接引设施和水、电使用费均由承包人承担。

4. 本工程所有的安装材料和工程实体质量检测须由甲方委托第三检测单位检测的，按甲方的框架协议执行，其费用已包含在此工程合同费用中，按相应甲方的框架协议实际发生费用扣除。

#### 十、工程保固期

1. 本工程保修期按国务院颁布实施的《建设工程质量管理条例》有关规定执行，保修期1年。

2. 在保修期内，如有质量问题，应由本项目中标单位负责维修，否则发包人可委托其它单位或人员维修。因本项目中标单位原因造成返修的费用，发包人有权从保固款中扣除。

#### 十一、其它说明

1. 按国家规范标准、设计文件标准执行。

2. 施工记录资料、报审资料等工程资料需经相关单位审核，并整理完整后提供给发包单位。

3. 承包人根据发包人审核确认后的施工图和材料清单，按规格要求及标准进行采

购，采购进场材料须满足相关国标和行业规范要求。

4. 承包人必须全面接受发包人 HSE 监督管理，严格遵守发包人所制定的《承包商安全管理规定》《工程监理管理规定》《工程项目开工、停工、复工管理规定》《“三查四定”管理规定》《工程交接管理规定实施细则》等各项规章制度及管理规定。

附件 1：负荷转移电源改造明细表

2：变电所平面布置图

3：通用短名单（电气电信）