

# 天士力 35KV 专线 SF6 开关分支箱更换

## 技术文件

### 一、资质要求：

- 1、具有承装类四级、承修类四级、承试类四级电力设施及输变电工程专业承包叁级资质。
- 2、资质文件提供：
  - 1) 营业执照副本复印件（三证合一）
  - 2) 资质证书复印件
  - 3) 其他相关企业认证文件等
- 3、投标单位提供的资质文件均需加盖公章
- 4、投标时需提供法人委托授权书原件、授权委托人身份证复印件（原件备查）

### 二、招标内容、技术要求

1、天士力专线 SF6 电缆开关分支箱更换招标内容：本安装工程为双包工程（以建设单位所发技术文件和工程量清单的工程内容、结合现场考察为准）。

1.1、原有 SF6 开关分支箱内电缆线拆除(电缆规格 3\*185mm<sup>2</sup>)（考虑电缆余量，35KV 电缆终端接头不得剪切，电缆头附件进行更换）。

1.2、原有 SF6 开关分支箱拆除并运至建设单位指定仓库 8#库指定位置（约 1.5km）。

1.3、新购 35KV SF6 开关分支箱安装（含分支箱供货）、电缆接线恢复。

1.4、电缆分支箱的预防性试验并出具报告。

2、天士力专线 SF6 开关分支箱更换技术要求：

2.1、考虑安装位置及接线方式，SF6 开关分支箱选用原设备厂家福建中能电气股份有限公司的产品，其中规格、型号等具体要求见附件二设备铭牌。

2.2、SF6 开关分支箱箱体采用全密封结构，箱体应有良好的外观及防腐能力，分支箱的加封板、箱门须防雨水，箱体板材采用 304 不锈钢，厚度不低于 2mm，军品绿色（参照现场），门锁考虑专业人员通用。

2.3、SF6 开关分支箱进线回路配置一套带电显示器，母线室所有带电的部件须进行硅橡胶绝缘材料外包处理。

2.4、SF6 开关分支箱安装避雷器。

2.5、电缆进出口位于分支箱的下部位，电缆须用固定夹固定。

2.6、电缆分支箱提供下列文件：

- 产品合格证
- 产品出厂试验报告

- 产品使用说明书
- 主要元器件说明书、合格证
- 预防性试验报告

### 3、天士力专线 35KV SF6 开关分支箱更换施工要求：

- 3.1、电缆拆除前应做好相位标记，防止混淆或接错，导致相位错误。
- 3.2、拆除 SF6 开关分支箱内部的各种连接线及电缆线。
- 3.3、拆除 SF6 开关分支箱内可拆卸的电气元器件。
- 3.4、将 SF6 开关分支箱整体拆除，拆除过程中应对 35KV 电缆进行保护，不得损坏电缆绝缘层。
- 3.5、核实电缆分支箱与基础尺寸有无较大偏差并进行处理。
- 3.6、将新购电缆分支箱搬运至基础上安装固定，并保持水平。
- 3.7、电缆分支箱进行耐压、绝缘等预防性试验。
- 3.8、按照标识好相位的电缆与新分支箱连接（电缆附件需更换），连接须良好紧固，恢复箱内的各种连接线及接地。
- 3.9、用防火泥封堵一次电缆孔及其它孔洞。
- 4.0、SF6 开关分支箱安装完成后，四周用水泥应做好封堵。

### 三、质量要求：

- 1、做好施工周围绿化成品保护工作，更换下的电缆分支箱运至江苏天士力帝益药业有限公司 8#仓库。
- 2、达到国家相关标准、规范要求。

### 四、报价内容：

- 1、投标报价为投标人在投标文件中提出的各项支付金额的总和，其中包括招标范围规定的材料采购、制作、安装、人工、管理费、利润、规费、税金等在内的所有费用，采用总价包死。
- 2、投标人应先到项目所在地踏勘，以充分了解项目位置及任何其他足以影响其提交承包价的情况。任何因中标人忽视或误解项目基本情况，而使招标人在项目实施过程中蒙受的损失，将由中标人按一定比例对招标人进行赔偿。
- 3、各单位各分项报价应符合市场，严重偏离的，将不再邀请参加我公司所有项目的招标。
- 4、投标货币：本工程投标报价采用的币种为人民币。

### 五、支付方式：

- 1、付款方式：设备安装送电正常、验收合格后付至合同总额 90% 货款，付款前乙方需开具合同金额的 9% 增值税专用发票给甲方。
- 2、合同总额的 10% 作为质保金 1 年，1 年期满后 15 个工作日付清。

## 六、交货方式、质保期、工期：

- 1.交货地点：江苏省淮安市清浦工业园区朝阳西路 168 号。
- 2.质保期：验收合格后，12 个月付清。
3. 工期：在合同签订生效后，待甲方通知 2 天内完成 35KV 分支箱的更换工作。

## 七、招标形式：

- 1、投标时需提交技术标书（包括不含报价的工程量清单、对施工技术要求、质量要求、工期要求进行响应），资质、技术标书合格，进行商务标书评议；
- 2、报价采用一次报价；
- 3、资质、技术符合要求、价格低者作为首选谈判候选单位。
- 4、投标文件采用邮寄或投标人带到开标现场，
  - 收件地址：淮安市清江浦区朝阳西路 168 号江苏天士力帝益药业有限公司。
  - 收件人：吴思明
  - 联系方式：13952307661

### 附件一：工程量清单：

天士力专线SF6开关电缆分支箱更换工程量清单							
序号	名称	规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	带开关电缆分支箱	XGW2-40.5-1K	台	1			1、原厂家：福建中能电气股份有限公司 2、开关单元采用SF6气体绝缘开关 3、外箱体：304不锈钢材质，军绿色 4、额定电流：630A 5、高压带电显示：1套 6、避雷器：3只 7、接地装置：1套 8、35KV冷缩附件：2套（3*185mm <sup>2</sup> ）
2	预防性试验	耐压、绝缘电阻、通断等	项	1			
	带开关电缆分支箱拆除及安装		项	1			含基础整理及孔洞封堵等
3	电缆头制作	35KV 3*185mm <sup>2</sup>	根	2			含电缆头拆装、制作及安装附件
4	人工费		项	1			
5	机械费	材料搬运、吊装等	项	1			含旧箱运至天士力8号库
6	辅材		项	1			
7	合计						
8	税率及税收	9%	项	1			
合计：	人民币						

附件二：在用电缆分支箱及铭牌



