

六フツ化硫黄ガスのガス漏れ可視化カメラ

【募集の背景・課題】

変電所の開閉設備・変圧器には、絶縁ガスとして六フツ化硫黄ガスが主に使用されている。しかし、機器フランジ(接続部分)等が経年劣化を起こすと、ガスが漏洩し、ガス圧が低下してしまう。この不具合が発生した際の、漏洩箇所の探索と補修に要する時間短縮、および探索精度の向上を図りたい。

【募集ニーズ】

変電所の開閉設備・変圧器に使用されている六フツ化硫黄ガスの漏洩箇所をサーモカメラの様に可視化できる安価なカメラを募集する。

【プロジェクト詳細】

<制約条件>

- ・赤外線技術を利用したものであること
- ・漏洩から間を空けずに確認ができるものであること
- ・機材 1 台あたり 50 万円以下が望ましい
- ・設置検討箇所に電源環境は整っているためバッテリー等は不要

<開発スケジュール>

2018 年 7~9 月頃: パートナー選定

2018 年 12 月頃: サンプルワーク/試作

2019 年 4 月以降: 実適用

<サプライヤー/パートナーに求める条件>

- ① 安価にソリューションが提供できること
- ② 試作・試験実施に対応可能であること
- ③ 経営状態が安定していること

<想定フロー>

- a. TEPCO CUUSOO にて製品をご提案いただく
- b. ご提案の内容・ミーティング等を通し、課題解決の可能性があると判断された場合、ご提案者様の製品を用いた実証実験を実施
- c. 当該ケースと同様の環境下での実証実験にかかるカスタマイズ費用等は、ご相談の上、東京電力より提供いたします。(~100 万程度を想定)
- d. 実証の結果、実適用を検討する場合、別途ご相談いたします。

【プロジェクト規模】

数量: 約 20 台を想定

予算: 1 千万円程度

【採用された場合の提携形態】

製品購入、委託発注 等

【応募期限】

2018 年 9 月 30 日

※応募期間・内容は予告なく変更する可能性があります。

※ご提案いただいた後、上記の期間中に、追加でご質問をさせていただく場合がございます。ご了承ください。