

業 務 委 託 仕 様 書

(委託件名：電力系統解析計算およびリレー整定データ処理業務)

1 委託内容

アナログ型電力シミュレータおよびデジタル計算プログラムを用いた系統解析計算業務およびリレー整定支援システムを用いたデータ処理業務について委託する。

(1) 系統解析計算業務

ア アナログ型電力シミュレータによる系統解析計算

- (ア) 解析手法は、アナログ型電力シミュレータおよびデジタル計算プログラムを用いる。
- (イ) 系統解析計算の解析件名および解析条件については必要に応じて別途説明する。
- (ウ) 実施面におけるアナログ型電力シミュレータ設備の有効活用を図るため、解析件名を3断面(データ作成, シミュレーション実行, 分析・結果整理)に分割し、以下の業務を行う。
 - ・詳細指示書作成サポート
 - ① 発注者の系統解析計算ニーズに基づき、詳細指示書の作成をサポート
 - ・データ作成
 - ① 系統図作成・登録
 - ② 機器定数作成・登録
 - ③ 結果比較のためのデジタル計算プログラム((2)ア項参照)による潮流・動特性シミュレーションの実施
 - ④ 試験系統へのデータ変換
 - ・シミュレーション実行
 - ① タップ設定・手動結線
 - ② シミュレーション立ち上げ・実行
 - ・分析・結果整理
 - ① 系統解析シミュレーションの結果分析・整理
 - ② 報告書の作成

イ デジタル計算プログラムによる系統解析計算

- (ア) 以下のデジタル計算プログラムを用い、系統解析計算を実施する。なお、パソコン等の系統解析計算に必要な設備は発注者が提供する。
 - ・電力系統解析プログラム(L, Y, S等)
 - ・Energy COMPASS
 - ・汎用プログラム(マイクロソフト社エクセル等)
 - ・その他、発注者が提供する解析システム、プログラム(RTDS, 瞬時値解析プログラム等)
- (イ) 系統解析計算の解析件名は、添付書類(1)「2023年度デジタル解析件名一覧表」によるものとし、解析条件については必要に応じて別途説明する。

- (ウ) 以下の業務を行う。
- ・データ作成
 - ① 解析システムの作成
 - ② シミュレーション実行のための事前演算の実行
 - ・シミュレーション実行
 - 各解析ケースにおける系統解析シミュレーションの実施
 - ・分析・結果整理
 - ① 系統解析シミュレーションの結果分析・整理
 - ② 報告書の作成

ウ その他

(ア) 基本的事項

業務の実施にあたり、解析に必要な運用に関する資料等は、発注者から支給または貸し出しを行うことから、管理者を選定するとともに委託完了後は速やかに返却すること。

(イ) 打合せ

受注者は、着手前や作業場の受け継ぎその他必要により行われる実施場所における担当箇所との打ち合わせにおいて、年間工程表等に基づき十分に打ち合わせを実施すること。

(ウ) 付帯作業

受注者は、業務の実施にあたり、当然必要と認められる付帯作業は、本仕様書に記載のない事項であっても誠意をもって対応すること。

(2) リレー整定支援システムデータ処理業務

ア 短絡・地絡容量表作成

イ 発電機運転制約表作成

ウ その他

委託内容の詳細及び注意事項については、
添付書類(2)「リレー整定支援システムデータ処理業務委託 委託要領書」による。

2 委託期間

4月 1日 ～ 3月 31日 (自動延長条項付)

3 委託場所

(1) 系統解析計算業務

- ア 株式会社中電シーティーアイ 稲永ビル 系統解析センター
- イ 中部電力パワーグリッド株式会社 中電ビル10階 系統運用部 系統技術グループ
(瞬時値解析)

(2) リレー整定支援システムデータ処理業務

- ア 中部電力パワーグリッド株式会社 中電ビル10階 系統運用部 系統技術グループ
- イ 中部電力パワーグリッド株式会社 千代田ビル12階 基幹給電制御所 運営課

4 説明会

机上説明 省略

現場説明 省略

5 その他

(1) 業務担当箇所

中部電力パワーグリッド株式会社 系統運用部 系統技術グループ

(2) 提出書類および提出時期

ア 系統解析計算業務

提出書類	部数	提出時期
年間工程表	1部	年度当初
委託業務実施報告書	1部	毎月月末まで
委託完了検査書	1部	当該四半期の業務完了前まで
委託完了検査願兼完了確認書	1部	同上
その他必要な書類	1部	必要の都度

イ リレー整定支援システムデータ処理業務

提出書類	部数	提出時期
業務委託報告書	1部	現地作業完了後すみやかに
委託完了検査書	1部	業務完了前まで
委託完了検査願兼完了確認書	1部	同上

(3) 委託費

委託業務の実施に係わる受注者の交通費・宿泊費・出張費等は委託費に含むものとする。また、委託業務に必要な車両・器具等および消耗品は、受注者の負担においてすべて手配すること。

(4) 組織名称・住所・連絡先などの扱い

契約期中において、組織変更等により箇所名称および住所・連絡先が変更となった場合は、新事業所名称および住所・電話番号に読み替える。

6 添付書類

(1) 2023年度デジタル解析件名一覧表

(2) リレー整定支援システムデータ処理業務委託 委託要領書

以上