

(別紙)

## 非常用電源設備保守点検業務仕様書

### 1 設置場所

香川県高松土木事務所庁舎 地下電気室

### 2 目的

非常用電源の性能を維持し、常に安全かつ良好な状態を保ち、諸設備の耐久化を図る。

### 3 保守対象設備及び点検回数

無停電電源設備 30KVA無停電電源装置型式 SBU-303TS2

蓄電池 古河電池 FVL100-6 60個 1式 年1回

直流電源設備 整流器形式 THIA100-30SM

蓄電池 古河電池 MSE-150 54個 1式 年1回

### 4 点検項目

別紙1、2のとおり

### 5 実施時期

協議のうえ定めることとし、履行に際して事務所職員の立会いのもと実施すること。

### 6 報告書の提出

各委託業務終了後、委託業務実施報告書を作成し、速やかに事務所へ提出すること。

### 7 一般事項

(1) 受託者は、委託期間中故障が発生し、又は発生のおそれがある場合は、速やかに技術者を派遣し、迅速に正常に復するよう処置するものとする。

(2) 委託業務履行中、各機器の部品の取替えその他の修理を要する箇所を発見した場合は、その都度事務所へ連絡し、その指示を受けるものとする。

### 8 契約除外作業

以下の作業は契約外とし、委託料には含まない。

① 正常運転に必要と認めた場合の部品の取替等に要する費用

② 天災、火災等によって生じた故障の修理

③ 事務所の操作の誤り、又は取扱い不良による故障の修理

### 9 その他

この仕様書に定めのない事項については、その都度、委託者と協議のうえ決定するものとする。

## 別紙 1

### 直流電源設備保守点検項目

#### 1 蓄電池

- (1) 外観目視点検
  - A 端子、接続部のゆるみの有無
  - B 収納箱、架台の汚損、損傷の有無
  - C 洩液、発錆の有無
- (2) 動作点検
  - A 浮動充電中の蓄電池総電圧
  - B 浮動充電中の単電池電圧
  - C 温度測定
- (3) 接続部の増し締め
- (4) 清掃

#### 2 整流器

- (1) 外観目視点検
  - A 部品の汚損、損傷の有無
  - B 部品の変色、異音、異臭の有無
  - C 部品の温度上昇、過熱の有無
- (2) 動作的点検
  - A 交流入力電圧の測定
  - B 浮動充電電圧の測定
  - C 出力電流、浮動充電の測定
  - D 負荷補償電圧の測定
- (3) 計器の校正
- (4) 表示灯の点検確認
- (5) 警報確認
- (6) 各設定値の確認
- (7) 清掃

## 別紙2

### 無停電電源装置保守点検項目

#### 1 蓄電池

- (1) 外観目視点検
  - A 端子、接続部のゆるみの有無
  - B 収納箱、架台の汚損、損傷の有無
  - C 洩液、発錆の有無
- (2) 動作的点検
  - A 浮動充電中の蓄電池総電圧
  - B 浮動充電中の単電池電圧
  - C 温度測定
- (3) 接続部の増し締め
- (4) 清掃

#### 2 インバータ

- (1) 外観目視点検
  - A 部品の汚損、損傷の有無
  - B 部品の変色、異音、異臭の有無
  - C 部品の温度上昇、過熱の有無
- (2) 動作的点検
  - A 交流入力電圧の測定
  - B 浮動充電電圧の測定
  - C 出力電流、浮動充電の測定
  - D 出力周波数の測定
  - E シーケンス動作の確認
- (3) 表示灯の点灯確認
- (4) 警報確認
- (5) 各設定値の確認
- (6) 清掃