

静岡県立総合病院本館自家発電設備修繕工事に係る発注仕様書

1. 工事内容

(1) 工事の概要

本館ガスタービン発電機1000kVA×2台の発電機盤、始動用直流電源盤の下記部品取替及びガスタービン排気消音器補修を行う。

(2) 取替部品仕様

(2-1) 発電機盤、始動用直流電源盤の部品取替

1) 自動電圧調整装置 NAVR-1D 2台(添付資料1参照)

2) 電圧電動設定器 2台(添付資料2参照)

3) アルカリ蓄電池(触媒栓式ベント形焼結式) 4組

型式: AHH150SE×40セル

容量: DC48V/300Ah/1hr

4) 充電器ユニット(サイリスタ式整流器含む) (添付資料3参照)

4-1) ユニット 4式

定格: DC60V 15A整流ユニット

4-2) トランス 4式

定格: 約1.55kVA 220V/91V 17A

4-3) リアクトル 4式

定格: 14mH 15.8A

4-4) コンデンサ 4式

定格: DC100V 10000μF

4-5) 抵抗器 4式

定格: サイリスタ用ブリーダ抵抗 80W500Ω

4-6) ヒューズ 4式

定格: サイリスタ制御回路、警報回路保護用1式

4-7) 検出装置 4式

定格: 電圧検出基板

4-8) 警報回路 4式

定格: 警報回路・警報基板1式、リレー類等

4-9) ブザー 2式(2系統共通)

定格: ブザー・スイッチ付き

4-10) 予備品 1式(今回改修部のみ)

定格: ヒューズ現用100%

4-1-1) その他

1 式

定格：配線部材、取付金具等

(2-2) ガスタービン排気消音器補修 (添付資料4 参照)

1) 排気コーナー弁補修 (3 番目)

1 基

割れ、下部溶接外れ補修

2) 排気コーナー弁補修 (4 番目)

1 基

ヒビ割れ補修

(3) 確認試験

1) ガスタービンの起動時間測定

2) 発電機電圧の調整時間測定

2. 工期

契約日から平成27年1月30日

3. その他

本仕様書に明記されていない事項であっても、本装置の運用上必要な事項は怠りなく装備、施工し、疑義については本院と協議し、その指示に従うこと。

4. 協議・報告事項

当該業務の工程計画については病院と協議し、承認を得ること。