

## 仕 様 書

### 1. 概 要

- (1) 対象建物 奈良県総合医療センター
- (2) 需要場所 奈良市七条西町二丁目 8 9 7 - 5 奈良県総合医療センター
- (3) 業種および用途 病院

### 2. 仕 様

#### (1) 電気方式、標準電圧、計量電圧、標準周波数、受電方式、発電設備等

- ア 電気方式 交流 3 相 3 線式
- イ 標準電圧 20,000 ボルト
- ウ 計量電圧 20,000 ボルト
- エ 標準周波数 60 ヘルツ
- オ 受電方式 本線・予備線受電 (2 回線受電)
- カ 発電設備 「別紙 1」 のとおり

#### (2) 契約電力及び予定使用電力量

##### ア 契約電力

(契約上使用できる最大電力をいい、30 分最大需要電力計により計量される値がこれを超えないものとする。)

- (ア) 契約電力 (常時電力) 2,600 キロワット
- (イ) 契約電力 (予備電力) 2,600 キロワット

(常時供給設備等の補修又は事故により生じた不足電力の補給にあてるため、常時供給変電所以外の変電所から常時供給電圧と同位の電圧で、予備電線路により受電する。ただし、託送供給等約款における料金の取扱は、「予備送電サービスA」の適用を受けている。)

##### イ 予定使用電力量 14,044,400 キロワット時

(2019 年 1 月 1 日～2019 年 12 月 31 日までの使用量参照)

##### ウ 自家発補給電力 契約電力 400 キロワット

(コージェネ発電設備の検査、補修または事故により生じた不足電力の補給に充てるため受電するものとする。なお、自家発補給電力については、応札額に含めるものとするが、本契約期間中に発電設備の補修等の予定はないため、基本料金のみとする。)

##### エ 発電設備は、仕様書「別紙 1」 のとおり

オ 奈良県総合医療センター電力使用計画 (2020 年 6 月から 2021 年 5 月) 及び奈良県総合医療センター電力使用実績 (2019 年 1 月から 2019 年 12 月) は、仕様書「別紙 2」 のとおり

#### (3) 契約使用期間

2020 年 6 月 1 日 0 時から 2021 年 5 月 31 日 24 時まで

(4) 需給地点

需給地点は、常時側及び予備側共に需用場所における奈良県立病院機構(発注者)の特別高圧キュービクル内の供給者(受注者)の20kV地中引込線立上りケーブル終端箱とする。

(5) 電気工作物の財産分界点

需用場所における発注者の特別高圧キュービクル内の構内引込口のケーブルヘッドの1次側とする。

(6) 保安上の責任分界点

電気工作物の財産分界点に同じ。

(7) 検針日および計量

検針日は、毎月1日とし、1日に検針を行うことができない場合は、翌日以降に行うものとする。

計量は、計量器により記録された値によるものとする。(計量は、検針日における計量器の読みによるものとする。)

また、受電実績として、1月ごとに時間別(30分ごとまたは1時間ごと)の計測データ(電力または電力量)を提供すること。

(8) 代金の算定期間

代金の算定期間は、毎月1日から当該月の末日までの期間とする。

(9) 力率

ア 供給者は契約期間において、その月の平均力率により、力率割引および割増しを行うことができるものとする。

なお、力率割引および力率割増しを行う場合は、供給者が定める約款の規定によるものとする。

イ 契約期間における予定平均力率は、100%とする。

(10) 支払方法

供給者は、代金の算定後すみやかにその代金の請求を毎月行うこととし、奈良県立病院機構は、供給者が定める約款の規定に基づきその代金を原則クレジットカード(アメリカン・エクスプレス・インターナショナル)にて支払うものとする。

以上

## 発電設備設置状況

## 1. 系統連系を有する発電機

ユニット名	メーカー名	型式	製造番号	電圧	発電方式	用途	定格出力	設置場所	設置年月	備考
コージェネ発電機	ヤンマーエネルギーシステム(株)	EP400G	6KF-0152N	6,600	ガスエンジン	常用	421KVA	エネルギー棟1階	平成29年12月	常用及び停電時の非常用兼用

## 2. 系統未連系の発電機

ユニット名	メーカー名	型式	製造番号	電圧	発電方式	用途	定格出力	設置場所	設置年月	備考
非常用発電機No.1	川崎重工業(株)	PU1500B-ER	KHI-424ZA 1006-1	6,600	ガスタービン	非常用	1,500KVA	エネルギー棟1階	平成29年12月	停電時の非常用
非常用発電機No.2	川崎重工業(株)	PU1500B-ER	KHI-424ZA 1006-2	6,600	ガスタービン	非常用	1,500KVA	エネルギー棟1階	平成29年12月	

電力使用計画及び実績

1. 奈良県総合医療センター電力使用計画(令和2年6月～令和3年5月)

		常時 契約電力 [kW]	30分最大 需要電力 [kW]	使用電力量 [kWh]	力率 [%]
令和3年	1月	2,600	2,300	1,228,600	100
	2月	2,600	2,200	1,083,500	100
	3月	2,600	2,200	1,115,400	100
	4月	2,600	2,200	1,047,700	100
	5月	2,600	2,200	1,105,300	100
令和2年	6月	2,600	2,200	1,175,600	100
	7月	2,600	2,500	1,324,800	100
	8月	2,600	2,600	1,405,800	100
	9月	2,600	2,500	1,254,900	100
	10月	2,600	2,200	1,131,600	100
	11月	2,600	2,100	1,039,300	100
	12月	2,600	2,100	1,131,900	100
計画合計				14,044,400	

2. 奈良県総合医療センター電力使用実績(2019年1月～12月)

		常時 契約電力 [kW]	30分最大 需要電力 [kW]	使用電力量 [kWh]	力率 [%]
2019年	1月	2,600	2,277	1,228,547	100
	2月	2,600	2,191	1,083,403	100
	3月	2,600	2,197	1,115,370	100
	4月	2,600	2,122	1,047,619	100
	5月	2,600	2,162	1,105,203	100
	6月	2,600	2,171	1,175,542	100
	7月	2,600	2,448	1,324,776	100
	8月	2,600	2,588	1,405,719	100
	9月	2,600	2,472	1,254,845	100
	10月	2,600	2,178	1,131,565	100
	11月	2,600	2,001	1,039,255	100
	12月	2,600	2,040	1,131,893	100
実績合計				14,043,737	