

仕 様 書

件 名 仙 台 市 立 病 院 電 力 需 給

仙台市立病院経営管理部財産管理課

1. 概要

- (1) 需要場所 仙台市立病院
仙台市太白区あすと長町一丁目1番1号
- (2) 業種及び用途 病院

2. 仕様

(1) 電力供給条件

- ア) 供給電気方式 交流3相3線式
- イ) 供給電圧 標準 6,000 ボルト
- ウ) 計量電圧 標準 6,000 ボルト
- エ) 標準周波数 50 ヘルツ
- オ) 受電方式 2回線受電(常時供給用及び予備電源)

(2) 契約電力及び予定使用電力量

- ア) 常時供給電力 1,650 kW
予備供給電力 常時供給電力と同量とする。
自家発補給電力 370 kW
- イ) 予定使用電力量 6,399,000 kWh
(令和7年10月1日から令和8年9月30日までの使用量見込み)
- ウ) 力率 97%
- エ) 令和5年度及び令和6年度使用電力量の実績 (別紙1)
- オ) 令和7年10月から令和8年9月までの予定使用電力量 (別紙2)

(3) 契約期間

令和7年10月1日0時から令和8年9月30日24時まで
なお本契約は、地方自治法第234条の3に基づく長期継続契約である。

(4) 電力量の検針

検針日時 毎月末日24時

ただし、これにより難しい場合は、発注者の了承を得て翌日以降に行うものとする。計量は、供給者が設置した計量器により記録された値によるものとする。

- (5) 需給地点 需要場所の構内に施設した区分開閉器(UGS)の電源側接続点
- (6) 保安責任分界点 需給地点に同じ。
- (7) 財産分界点 需給地点に同じ。
- (8) 計量器設置場所 需要場所の建物地下電気室のキュービクル内
- (9) 代金の算定期間 毎月1日から当該月の末日までの期間

(10) 料金制度

料金制度は、基本料金と電力量料金で構成する料金制などに設定すること。また、電力料金の算定にあたり当該区域の旧一般電気事業者が一般需要家に適用する燃料費調整単価を上限として調整を行えるものとする。

(11) 力率

力率は、当該月の毎日午前8時から午後10時までの時間における平均力率とする。単位は、%とし、小数点以下第1位を四捨五入する（瞬間力率が進み力率となる場合には、その瞬間力率は100%とする）。

平均力率は、次により算出する。

$$\left\{ \text{有効電力量} / \sqrt{(\text{有効電力量})^2 + (\text{無効電力量})^2} \right\} \times 100$$

(12) 電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法に基づく賦課金

電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法に基づく賦課金は、当該地域を管轄する旧一般電気事業者が定める特定規模需要の標準供給条件による。

3. その他

(1) この施設の外来休診日は、土曜日、日曜日、国民の祝日に関する法律に規定する休日及び年末年始（12月29日から1月3日まで）とする。

(2) 料金の算定上必要な計量器及びその付属装置等は、すべて受注者の負担において取付けること。また、既設設備の改造工事等が必要な場合の費用についても受注者の負担とする。

施工に停電が必要な場合は、発注者が指定する日時に行うこととし、停電に伴う費用についても受注者の負担とする。

(3) 受注者の発電設備等の事故などにより、当施設に支障をきたさないように無条件及び無停電で必要な電力を受け入れられる体制等の供給体制を必ず確保するとともに、電力供給不能になった場合においても、速やかな復旧が可能な体制を確保すること。ただし、これによる特別料金は別途支払わないものとする。

(4) 力率の変動、その他の要因による電気料金の調整及び仕様書に定めのないその他の需給条件については発注者と受注者との協議により定める。

(5) 季節条件等の変動により、予定使用電力量に対して購入する電力量が大幅に増減した場合にも、内訳書の単価を適用する。

別紙 1

令和5年度及び6年度使用電力量の実績

仙台市立病院

月	使 用 電 力 量										
	契約 電力 (kW)	昼間電力量内訳(kWh)			夜間 電力量 (kWh)	電力量計 (kWh)	昼間有効 電力量 (kWh)	最大電力 (kW)	力率 (%)	稼働 日数	平均使用量 (kWh/日)
		ピーク	夏季	その他季							
R5年4月	1,650			218,040	253,169	471,209	248,820	1,238	96	30	15,706
5月	1,650			202,571	309,400	511,971	275,630	1,233	97	31	16,515
6月	1,650			297,118	261,249	558,367	319,490	1,295	97	30	18,612
7月	1,650	76,357	227,366		333,454	637,177	351,780	1,479	97	31	20,554
8月	1,650	90,133	263,838		358,464	712,435	395,050	1,540	98	31	22,981
9月	1,650	69,215	210,685		328,743	608,643	324,530	1,531	97	30	20,288
10月	1,650			252,634	275,586	528,220	297,640	1,224	98	31	17,039
11月	1,650			219,133	259,909	479,042	251,240	1,112	97	30	15,968
12月	1,650			224,735	292,767	517,502	267,990	1,188	96	31	16,693
R6年1月	1,650			208,396	310,405	518,801	261,280	1,214	96	31	16,735
2月	1,650			219,762	273,784	493,546	253,160	1,227	96	29	17,018
3月	1,650			227,886	283,488	511,374	260,260	1,287	96	31	16,495
令和5年度計		235,705	701,889	2,070,275	3,540,418	6,548,287	3,506,870			366	17,891
R6年4月	1,650			227,023	258,335	485,358	261,900	1,272	97	30	16,178
5月	1,650			202,825	303,788	506,613	274,820	1,200	97	31	16,342
6月	1,650			239,060	263,041	502,101	268,310	1,176	97	30	16,736
7月	1,650	76,574	233,487		319,125	629,186	347,560	1,464	97	31	20,296
8月	1,650	81,862	247,268		336,031	665,161	369,820	1,435	99	31	21,456
9月	1,650	67,499	199,885		303,015	570,399	314,020	1,554	98	30	19,013
10月	1,650			286,729	284,258	570,987	328,950	1,237	97	31	18,418
11月	1,650			258,056	277,672	535,728	298,250	1,233	97	30	17,857
12月	1,650			216,180	271,273	487,453	254,300	1,036	96	31	15,724
R7年1月	1,650			206,785	282,799	489,584	254,990	1,221	97	31	15,793
2月	1,650			211,669	252,459	464,128	246,640	1,270	97	28	16,576
3月	1,650			219,503	257,257	476,760	250,470	1,074	97	31	15,379
令和6年度計		225,935	680,640	2,067,830	3,409,053	6,383,458	3,470,030			365	17,488

別紙 2

令和7年10月から令和8年9月までの予定使用電力量

仙台市立病院

月	予定使用電力量					
	契約電力 (kW)	電力量内訳(kWh)				電力量計 (kWh)
		昼間時間			夜間時間	
		ピーク	夏季	その他季		
R7年10月	1,650			287,000	285,000	572,000
11月	1,650			259,000	278,000	537,000
12月	1,650			217,000	272,000	489,000
R8年 1月	1,650			207,000	283,000	490,000
2月	1,650			212,000	253,000	465,000
3月	1,650			220,000	258,000	478,000
4月	1,650			228,000	259,000	487,000
5月	1,650			203,000	304,000	507,000
6月	1,650			240,000	264,000	504,000
7月	1,650	77,000	234,000		320,000	631,000
8月	1,650	82,000	248,000		337,000	667,000
9月	1,650	68,000	200,000		304,000	572,000
合 計		227,000	682,000	2,073,000	3,417,000	6,399,000