（様式１）

設　計　書

受　付 番　号		担　当 所　属	公立大学法人 横浜市立大学附属 市民総合医療センター 施設担当	担当者 ＴＥＬ	滝沢　敬司 (045-261-5656) (内線2521)

件　名	横浜市立大学附属市民総合医療センター 及び南区総合庁舎、南土木事務所作業所で使用する 電力約１９，０３０，２６６キロワットアワーの供給
履行場所	横浜市南区浦舟町４丁目５７番地ほか
履行期間 （期限）	令和２年４月１日から令和３年３月３１日まで
かし担保	
その他 特約事項	
現場説明	要　　月　　日　　時　　分　　場所 (不要)
委託概要	金額入り　・　(金額抜き) 公立大学法人横浜市立大学附属市民総合医療センターほかで使用する電力 電力約１９，０３０，２６６キロワットアワーの供給
備　　考	

（様式２）

部分払い

（する）　（　12　回以内　）　　しない

部分払いの基準

内　　容	履行予定月	数量	単位	単価		金　　額
電気の供給（税込）	4月～3月	12	月			
うち消費税及び地方消費税相当額						
合計						

代　金

	億	千	百	拾	万	千	百	十	一

円也

（様式3）

名　称	形状寸法等	数　量	単位	単　価	金 額(円)	適　用
公立大学法人横浜市立大学附属市民総合医療センター						
及び南区総合庁舎、南土木事務所作業所で使用する 電力 約19,030,266キロワットアワーの供給						
1　基本料金(税込)						
(1)　契約電力		12	月			
(2)　自家発補給電力		12	月			
計						
2　電力量料金(税込)						
(1)　ピーク時間		3	月			
(2)　夏季昼間時間		3	月			
(3)　その他季平日昼間時間		9	月			
(4)　休日・夜間時間		12	月			
計						
うち消費税及び地方消費税相当額						
合　計						

仕　　様　　書

１　概要

（1）　需要場所

公立大学法人横浜市立大学附属市民総合医療センター（以下、市大センター病院）
横浜市南区浦舟町４丁目５７番地ほか

（2）　業種および用途

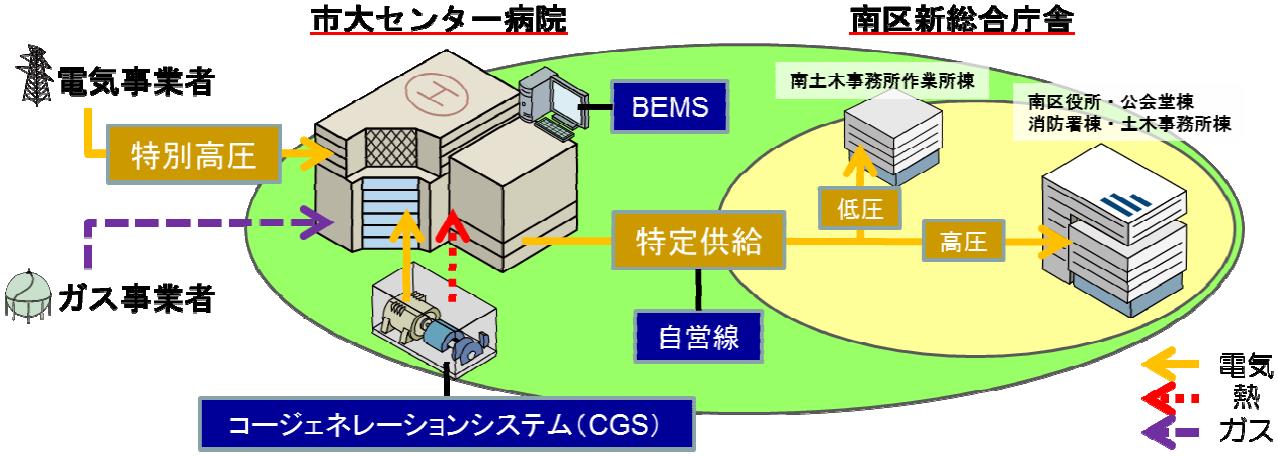
市大センター病院(病院)、南区総合庁舎(オフィスビル)、南土木事務所作業所(作業所)

（3）　特定供給について

ア　市大センター病院は平成26年12月26日に関東経済産業局長から許可を受けた特定供給を用いて、南区総合庁舎および南土木事務所作業所へ送電する。

イ　特定供給は市大センター病院の発電設備からの電力を地中埋設した自営線を介して行う。不足分はバックアップとして電気事業者からの電力を市大センター病院が変電し、自営線を介して南区総合庁舎に高圧、南土木事務所作業所に低圧として供給する。

【参考イメージ】



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(標準電圧)	20,000　ボルト
ウ	計量電圧(標準電圧)	20,000　ボルト
エ	標準周波数	50　ヘルツ
オ	受電方式	２回線ループ受電
カ	受電設備総容量	18,000　キロボルトアンペア
キ	コンデンサ取付容量	3,149　キロバール
ク	非常用自家発電設備	4,000　キロボルトアンペア
ケ	常用自家発電設備	3,279　キロボルトアンペア
コ	太陽光発電設備	40　キロワット

（2）　契約電力および予定使用電力量

ア　契約電力　　3,200　キロワット

契約電力とは契約上 使用できる電気の最大電力をいい、計量器により計測し、算定される値が原則としてこれを超えないものとする。

計測する電力は、市大センター病院、南区総合庁舎及び南土木事務所作業所の合計値である。

イ　予定使用電力量合計　　19,030,266　キロワットアワー

月別の予定使用電力量は別紙のとおり

計測する電力は、市大センター病院、南区総合庁舎及び南土木事務所作業所の合計値である。

ウ　力率は、自動力率調整装置を設置し、契約期間中100パーセントを保持する予定

エ　自家発補給電力　　1,000　キロワット

自家発補給電力とは、発注者の常用自家発電設備の検査、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、常時供給設備から同位の電圧で供給するものとする。

なお、使用電力量は零とし、使用した場合は「３項その他(1)」による。

オ　１引込み１需給契約について

本契約は契約を行う小売電気事業者と市大センター病院のみの契約であり、南区総合庁舎及び南土木事務所作業所との契約は発生しないものとする。

（3） 履行期間
自　　令和2年４月１日 0時
至　　令和3年3月31日 24時

（4） 電力量等の検針
計量器は契約を行う小売電気事業者が市大センター病院のみに設置し、検針する。
ア　自動検針装置　　有
イ　契約を行う小売電気事業者の検針方法　　遠隔自動検針
ウ　計量器の構成
三菱電機株式会社　複合計器(時間帯別・精密級)
形式　ＷＰ３ＥＰ－Ｒ形
記入形式名　多時間帯　ＷＰＥＰ
交流三相３線式　110　ボルト　５　アンペア　50　ヘルツ
パルス定数　50000　パルス／キロワットアワー

（5） 需給地点
需給場所構内開閉所(引込口)に市大センター病院が設置した縮小型受電設備断路器電源側終端接続端子と東京電力パワーグリッド株式会社が施設した終端接続部接続端子との接続点

（6） 電気工作物の財産分界点
需給地点に同じ。ただし計量器等は契約を行う小売電気事業者の所有とする。

（7） 保安上の責任分界点
需給地点に同じ

（8） 入札額の算定について
ア　入札価格の算定にあたっては、力率は100%とし算定すること。
イ　燃料費調整額は入札価格の算定に考慮しない。
ウ　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標準供給条件によるものとし、入札価格の算定に考慮しない。
エ　アンシラリーサービス料は市大センター病院と一般送配電事業者で個別に契約するため、入札価格の算定に考慮しない。
なお、平成27年2月に締結した市大センター病院と電気事業者との契約におけるアンシラリーサービス契約容量は396キロワットである。
オ　燃料費調整単価、再生可能エネルギー発電促進賦課金、自家発補給電力使用時の単価については、契約後別途協議する。

３　その他
（1） 力率の変動、その他の要因による電気料金の調整および仕様書に定めのないその他の供給条件については、当該地域を管轄するに旧一般電気事業者に相当する者が定める標準供給条件をもとに協議するものとする。

（2） 料金その他を計算する場合の単位およびその端数処理は次のとおりとする。
ア　契約電力および最大需要電力の単位は、１キロワットとし、その端数は小数点以下第１位で四捨五入する。
イ　使用電力量の単位は、１キロワットアワーとし、その端数は小数点以下第１位で四捨五入する。
ウ　料金その他の計算における合計金額の単位は、１円とし、その端数は小数点以下を切り捨てる。
エ　消費税額および地方消費税額の単位は、１円とし、その端数は小数点以下を切り捨てる。

（3） 協議について
供給開始前に協議を十分に行い、協議については真摯に対応すること。

（4） 特定供給における電源の特定について
南区総合庁舎および南土木事務所作業所への特定供給を運用するにあたり、「電気事業法に基づく経済産業大臣の処分に係る審査基準等（平成28年4月1日改正）」の第１の（26）の③のイに従い、契約を行う小売電気事業者が市大センター病院に対して電気を供給する発電設備を特定すること。
発電設備の特定については、一般送配電事業者と調整すること。

入札予定価格用

積算内訳

	基本料金				電力量料金																							
	常時電力				ピーク時間			昼間時間						夜間時間			計	発電燃料費等の変動による調整額（燃料費調整額）		再生可能エネルギー発電促進賦課金		計	自家発補給電力（不使用の場合の基本料金）			総計	本体価格	消費税相当額
					夏季			夏季			その他季																	
	契約電力	単価	係数	計	使用電力量	単価	計	使用電力量	単価	計	使用電力量	単価	計	使用電力量	単価	計		単価	計	単価	計		契約電力	単価	計			
	(kW)	(円/kW)	(力率割引)	(円)	(kWh)	(円/kWh)	(円)	(kWh)	(円/kWh)	(円)	(kWh)	(円/kWh)	(円)	(kWh)	(円/kWh)	(円)	(kWh)	(円/kW)	(円)	(円/kW)	(円)	(円)	(kW)	(円/kW)	(円)	(円)	(円)	(円)
	a	b	c	d=a*b*c	e	f	g=e*f	h	I	j=h*I	k	l	m=k*l	n	o	p=n*o	q=e+h+k+n	r	s=q*r	t	u=q*t	v=g+j+m+p+s+u	w	x	y=w*x	z=d+v+y	aa=z*(100/110)	ab=z−aa
令和2年4月	3,200				—	—	—	—	—	—	803,768			704,432			1,508,200						1,000					
5月	3,200				—	—	—	—	—	—	750,112			820,368			1,570,480						1,000					
6月	3,200				—	—	—	—	—	—	875,480			727,920			1,603,400						1,000					
7月	3,200				198,824			720,072			—	—	—	808,368			1,727,264						1,000					
8月	3,200				200,728			730,888			—	—	—	897,472			1,829,088						1,000					
9月	3,200				176,656			625,952			—	—	—	833,872			1,636,480						1,000					
10月	3,200				—	—	—	—	—	—	897,984			698,336			1,596,320						1,000					
11月	3,200				—	—	—	—	—	—	823,410			685,032			1,508,442						1,000					
12月	3,200				—	—	—	—	—	—	804,336			730,112			1,534,448						1,000					
令和3年1月	3,200				—	—	—	—	—	—	771,464			769,184			1,540,648						1,000					
2月	3,200				—	—	—	—	—	—	788,512			632,984			1,421,496						1,000					
3月	3,200				—	—	—	—	—	—	842,400			711,600			1,554,000						1,000					
小　計					576,208			2,076,912			7,357,466			9,019,680			19,030,266											

うち消費税相当額	
総　計（変動費含まず）	

（注1）力率は100%と仮定
（注2）自家発補給電力は使用しないとして計算しています。
（注3）合計金額は横浜市立大学が提出する契約仕様書及び電力使用計画書に基づき、それぞれの契約希望単価を乗じて計算した年間の総計金額です。
なお、積算単価は燃料調整単価を0．00円、再生可能エネルギー発電促進賦課金単価を0．00円として計算しています。
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考慮しておりません。
（注4）アンシラリーサービス契約容量および単価は、公立大学法人横浜市立大学附属市民総合医療センターと連系している特別高圧電線路を維持および運用する一般送配電事業者が提示するものの通りとし、本電力供給契約には含みません。

電力使用計画書

施設名： 公立大学法人横浜市立大学附属市民総合医療センター

	令和02年度計画					令和01年(平成31年)度実績					平成30年度実績				
月	契約電力（kW）	力率（%）	総使用電力量（kWh）	電力使用量 市大（kWh）	電力使用量 南区（kWh）	契約電力（kW）	力率（%）	電力使用量 市大（kWh）	電力使用量 南区（kWh）	最大電力（kWh）	契約電力（kW）	力率（%）	電力使用量 市大（kWh）	電力使用量 南区（kWh）	最大電力（kWh）
4	3,200	100	1,508,200	1,409,826	98,374	3,200	100	1,409,826	98,374	2,936	3,200	100	1,392,760	99,352	2,928
5	3,200	100	1,570,480	1,471,912	98,568	3,200	100	1,471,912	98,568	2,992	3,200	100	1,479,425	106,543	3,000
6	3,200	100	1,603,400	1,495,345	108,055	3,200	100	1,495,345	108,055	3,000	3,200	100	1,460,616	112,944	3,024
7	3,200	100	1,727,264	1,595,700	131,564	3,200	100	1,595,700	131,564	3,008	3,200	100	1,672,026	139,686	3,056
8	3,200	100	1,829,088	1,690,160	138,928	3,200	100	1,690,160	138,928	3,024	3,200	100	1,663,384	141,336	3,024
9	3,200	101	1,636,480	1,515,301	121,179	3,200	101	1,515,301	121,179	2,992	3,200	100	1,464,878	113,122	2,968
10	3,200	100	1,596,320	1,486,250	110,070	3,200	100	1,486,250	110,070	2,992	3,200	100	1,486,250	110,070	2,992
11	3,200	100	1,508,442	1,407,549	100,893	3,200	100	1,407,549	100,893	2,976	3,200	100	1,407,549	100,893	2,976
12	3,200	100	1,534,448	1,424,597	109,851	3,200	100	1,424,597	109,851	2,928	3,200	100	1,424,597	109,851	2,928
1	3,200	100	1,540,648	1,419,412	121,236	3,200	100	1,419,412	121,236	2,968	3,200	100	1,419,412	121,236	2,968
2	3,200	100	1,421,496	1,309,263	112,233	3,200	100	1,309,263	112,233	2,952	3,200	100	1,309,263	112,233	2,952
3	3,200	100	1,554,000	1,439,533	114,467	3,200	100	1,439,533	114,467	2,864	3,200	100	1,439,533	114,467	2,864
合計			19,030,266	17,664,848	1,365,418			17,664,848	1,365,418				17,619,693	1,381,733	

※下線は予測値