

電力調達仕様書

1. 調達名称 令和4年度公立大学法人札幌市立大学で使用する電力

2. 概要

(1) 適用範囲

本仕様書は、公立大学法人札幌市立大学の運営管理に必要な電力の需給について適用する。

(2) 需要場所

公立大学法人札幌市立大学

・芸術の森キャンパス 〒005-0864 札幌市南区芸術の森1丁目

供給地点特定番号 01-1033-4307-9100-0401-4000

・桑園キャンパス 〒060-0011 札幌市中央区北11条西13丁目1-15

供給地点特定番号 01-1033-0100-6136-6101-4000

(3) 用途 大学

3. 調達仕様（特記無き項目については、両キャンパス共通）

(1) 電気方式、電圧、周波数、受電方式等

ア 契約種別 業務用ウィークエンド電力（平日料金、休日料金別）※

イ 電気方式 交流3相3線式

ウ 電圧 6,000V

エ 周波数 50Hz

オ 受電方式 1回線受電方式

※ 休日：土曜日、日曜日、「国民の祝日に関する法律」に規定する休日、1月2日、1月3日、4月30日、5月1日、5月2日、12月30日および12月31日をいう。）

平日：休日以外の日をいう。

(2) 契約電力（最大使用電力）及び予定使用電力量

各月の契約電力については、供給開始後その1月の最大需要電力と前11月の最大需要電力のいずれか大きい値とする。

・芸術の森キャンパス

ア 契約電力 288 kW

イ 予定使用電力量 828,400kWh（平日：649,300kWh、休日：179,100kWh）

・桑園キャンパス

ア 契約電力 219 kW

イ 予定使用電力量 610,200kWh（平日：458,900kWh、休日：151,300kWh）

(3) 調達期間

令和4年(2022年)7月1日 0時から令和5年(2023年)6月30日 24時まで

ただし、1年間の契約期間終了4か月前までに、発注者、受注者の一方から書面による解約の申し入れがない場合、翌1年間の契約を更新するものとし、以降同様とする。ただし当初契約日から3年を超えない範囲とする。

(4) 需給地点

• 芸術の森キャンパス

北海道電力株式会社の41画32区37図08番51の93号柱に施設した北海道電力株式会社の分岐開閉器負荷側接続点。

• 桑園キャンパス

北海道電力株式会社のNo.950高圧配電塔内に施設した北海道電力株式会社の第3開閉器より引込みの市立札幌病院の構内第1号柱に施設した本学の区分開閉器電源接続点。

(5) 電気工作物の財産分界点

需給地点に同じ。但し、取引用計量装置は除く。

(6) 保安上の責任分界点

需給地点に同じ。

(7) 自家用発電設備

• 芸術の森キャンパス（系統連系）

ガスエンジンコージェネレーション	交流50Hz200V	27kVA	1台
太陽光発電設備	交流50Hz200V	3kVA	1台

• 桑園キャンパス

無し

(8) 力率

力率は、その1月のうち毎日午前8時から午後10時までの時間における平均力率とする。

力率の単位は、パーセントとし、その端数は、小数点以下第1位を四捨五入とする。（瞬間力率が進み力率となる場合には、その瞬間力率は100パーセントとする。）

(9) その他

ア 力率の変動、その他の要因による電気料金の調整及び契約書、仕様書に定めのないその他の供給条件については、北海道管内の一般送配電事業者が定める供給条件によるほか、発注者受注者双方協議のうえこれを定める。

なお入札価格の算定にあたっては、燃料費調整額及び再生可能エネルギー発電促進賦課金を考慮しないこと。

イ 電力供給事業者が変更となる場合、落札者は、契約締結後遅滞なく変更に必要な申込み等を行うこと。

添付資料

(1) 現契約内容

- ・契約者・種別 北海道電力ネットワーク株式会社 最終保障電力A (6kV)
- ・旧一般電気事業者(株式会社ホープエナジー)との契約種別 業務用ウィークエンド電力

(2) 月別予定使用電力量

	年月	契約電 (kW)	力 率 (%)	使用予定電力量 (kWh)		
				合 計	平 日	休 日
芸術の森 キャンパス	2022年7月	288	99	62,600	50,200	12,400
	2022年8月	288	99	56,700	45,600	11,100
	2022年9月	288	99	48,700	35,200	13,500
	2022年10月	288	99	64,700	52,000	12,700
	2022年11月	288	99	76,800	60,800	16,000
	2022年12月	288	99	89,800	70,500	19,300
	2023年1月	288	99	92,700	70,600	22,100
	2023年2月	288	99	81,400	63,100	18,300
	2023年3月	288	99	73,800	59,500	14,300
	2023年4月	288	99	65,400	52,500	12,900
	2023年5月	288	99	58,300	42,400	15,900
	2023年6月	288	99	57,500	46,900	10,600
	合 計			828,400	649,300	179,100

	年月	契約電 (kW)	力 率 (%)	使用予定電力量 (kWh)		
				合 計	平 日	休 日
桑園 キャンパス	2022年7月	219	100	53,300	41,900	11,400
	2022年8月	219	100	53,200	42,200	11,000
	2022年9月	219	100	40,100	28,800	11,300
	2022年10月	219	100	43,600	34,300	9,300
	2022年11月	219	100	52,000	39,600	12,400
	2022年12月	219	100	63,600	47,200	16,400
	2023年1月	219	100	69,100	49,100	20,000
	2023年2月	219	100	53,400	37,300	16,100
	2023年3月	219	100	56,600	43,300	13,300
	2023年4月	219	100	47,200	36,800	10,400
	2023年5月	219	100	36,900	25,600	11,300
	2023年6月	219	100	41,200	32,800	8,400
	合 計			610,200	458,900	151,300

※電力量については、予定使用電力量であり実際の使用電力を保証するものではない。