

# 仕 様 書

## 1 概要

- (1) 件 名 印西市学校給食センターで使用する電力の供給
- (2) 履行場所 印西市牧の原学校給食センター他 1 施設

## 2 仕様

### (1) 供給電気方式等

- ア 供給電気方式 交流 3 相 3 線式
- イ 供給電圧 6, 0 0 0 ボルト
- ウ 計量電圧 6, 0 0 0 ボルト
- エ 標準周波数 5 0 ヘルツ
- オ 受電方式 「別紙 1」のとおり
- カ 受電設備総容量 「別紙 2」のとおり
- キ 自家発電設備 「別紙 1」のとおり

### (2) 契約電力・予定使用電力量

- ア 契約電力 「別紙 2」のとおり  
ただし、各月の契約電力は、その 1 月の最大需要電力と前 11 月の最大需要電力のうち、いずれか大きい値とする。
- イ 年間使用予定電力量 6 4 2, 0 0 0 kWh  
＊月別予定使用電力量は別紙 3 のとおりとする。ただし、気象条件や社会情勢によって増減する可能性がある。
- ウ 力率 1 0 0 %

### (3) 履行期間

平成 3 1 年 3 月 1 日 0 時から平成 3 2 年 2 月 2 9 日 2 4 時まで

### (4) 電力計の検針

- 自動検針装置 有
- 電力会社の検針方法 自動検針
- 計量器の構成 電力需給用複合計器（通信機能付）

### (5) 保安上の責任分界点等

- ア 需給地点 「別紙 1」のとおり
- イ 電気工作物の財産分界点 「別紙 1」のとおり
- ウ 保安上の責任分界点 「別紙 1」のとおり

## 3 契約及び請求方法

### (1) 契約方法

基本料金（単価）及び電力量料金（単価）を定め、月毎に契約電力及び使用電力量に応じて支払う単価契約とする。

### (2) 請求方法

料金の請求は、月毎とし、センター毎に行うこと。また、請求の際には、請求書のほかに、センター毎の内訳（電力種別、使用電力量、単価、料金、最大電力、力率、契約電力等）をひとつの電子データにして添付すること。なお、電子データの形式は、エクセルやCSV形式等のファイルのものとする。その他の詳細は協議により決めるものとする。

#### 4 その他

- (1) 力率は、契約期間中100パーセントを保持する予定
- (2) フリッカ発生機器等電気の質に影響を与えるような負荷設備は特に有していない。
- (3) 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、関東管内の旧一般電気事業者が定める標準供給条件による。
- (4) 電力供給における料金、その他を計算する場合の単位及びその端数処理は次のとおりとする。
  - ① 契約電力及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。
  - ② 使用電力量の単位は、1キロワット時とし、その端数は、小数点以下第1位で四捨五入する。
  - ③ 力率の単位は、1パーセントとし、その端数は、小数点以下第1位で四捨五入する。
  - ④ 基本料金単価及び電力量料金単価は小数第2位までとして単価設定するものとする。
  - ⑤ 料金その他の計算における合計金額の単位は、1円単位とし、その端数は、小数点以下を切り捨てる。
  - ⑥ 消費税額および地方消費税額の単位は、1円単位とし、その端数は、小数点以下を切り捨てる。
- (5) 電力量等の検針に必要な機器の準備及び機器交換工事作業等について調整が必要な場合には、旧一般電気事業者と調整すること。
- (6) 事故等が発生した場合の連絡体制を確立させておくとともに、当方が指定する連絡先へ指示及び報告ができるようにしておくこと。
- (7) 使用電力量の検針後、検針結果（使用電力量、単価、料金、最大電力、力率、契約電力等）を速やかに各センターへ通知すること。
- (8) 本件契約の締結日の属する年度の翌年度以降において本件契約に係る印西市の歳出予算が減額又は削除された場合は、印西市は、本件契約を変更し、又は解除することができるものとする。
- (9) 本件契約の期間において、消費税率の改正が行われた場合は、法に基づき対応する予定
- (10) その他、仕様書に定めのない事項については、発注者・受注者両者協議の上、決定するものとする。

【別紙1】

所在地及び需給地点

| 番号 | 施設名            | 所在地          | 需給地点                                                                                 | 電気工作物の<br>財産分界点 | 保安上の<br>責任分界点 | 電気方式   | 自家発電設備の有無 | その他 |
|----|----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------|-----------|-----|
| 1  | 印西市牧の原学校給食センター | 印西市牧の原 2 - 5 | 需要場所における印西市の施設した第 1 号柱上における東京電力パワーグリッド株式会社の架空引込線と印西市の施設した開閉器電源側との接続点                 | 左記需給地点に同じ       | 左記需給地点に同じ     | 1 回線受電 | 無         |     |
| 2  | 印西市印旛学校給食センター  | 印西市美瀬 2 - 2  | 需要場所における東京電力パワーグリッド株式会社の施設した供給用配電箱における東京電力パワーグリッド株式会社の母線と印西市の施設した地絡しゃ断装置（UGS）の電源側接続点 | 左記需給地点に同じ       | 左記需給地点に同じ     | 1 回線受電 | 無         |     |
|    |                |              |                                                                                      |                 |               |        |           |     |

| 番号            | 施設名            | 住所         | 需要設備  |       | 太陽光発電設備 |      | 現計量日 | 契約電力      | 請求書送付先<br>(ただし、請求書の宛名は「印西市長」とする。) |
|---------------|----------------|------------|-------|-------|---------|------|------|-----------|-----------------------------------|
|               |                |            | 設備容量  | 受電電圧  | 定格容量    | 定格電圧 |      | 平成30年9月現在 |                                   |
|               |                |            | (kVA) | (V)   | (kVA)   | (V)  |      | (kW)      |                                   |
| 1             | 印西市牧の原学校給食センター | 印西市牧の原 2-5 | 475   | 6,000 | 0       | 0    | 17日  | 275       | 印西市牧の原 2-5                        |
| 2             | 印西市印旛学校給食センター  | 印西市美瀬 2-2  | 250   | 6,000 | 0       | 0    | 15日  | 155       | 印西市美瀬 2-2                         |
| 契約電力 1 月計     |                |            |       |       |         |      |      | 430       |                                   |
| 契約電力 1 2 カ月分計 |                |            |       |       |         |      |      | 5,160     |                                   |

【別紙3】

平成29年度使用電力量実績及び予定使用電力量

| No. | 施設名            | 契約種別  | 電力量(kWh) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         | 備 考 |
|-----|----------------|-------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-----|
|     |                |       | 4月       | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     | 合計      |     |
| 1   | 印西市牧の原学校給食センター | 高圧電力A | 29,227   | 35,349 | 43,576 | 45,604 | 21,990 | 38,180 | 43,578 | 38,408 | 36,950 | 30,730 | 42,775 | 35,479 | 441,846 |     |
| 2   | 印西市印旛学校給食センター  | 高圧電力A | 14,661   | 15,484 | 19,822 | 21,751 | 10,638 | 16,553 | 19,560 | 17,466 | 17,706 | 14,228 | 21,938 | 17,634 | 207,441 |     |
|     | 実 績 合 計        | -     | 43,888   | 50,833 | 63,398 | 67,355 | 32,628 | 54,733 | 63,138 | 55,874 | 54,656 | 44,958 | 64,713 | 53,113 | 649,287 |     |
|     | 予定使用電力量        | -     | 43,000   | 50,000 | 63,000 | 67,000 | 32,000 | 54,000 | 63,000 | 55,000 | 54,000 | 44,000 | 64,000 | 53,000 | 642,000 |     |