

仕 様 書

1 概 要

- (1) 件名 越谷市立越ヶ谷小学校 外 44 校電力購入 (単価契約)
- (2) 需要場所 越谷市立越ヶ谷小学校 越谷市中町 1 番 41 号 外 44 か所
(詳細は別紙 1 のとおり)
- (3) 業種及び用途 学校 (教育)

2 仕 様

- (1) 供給電気方式、供給電圧、計量電圧、標準周波数、供給方式、非常用自家発電設備の有無、蓄熱式負荷設備の有無および常用発電設備の有無

- | | |
|----------------|--------------------|
| 1 供給電気方式 | 交流 3 相 3 線式 |
| 2 供給電圧 (標準電圧) | 6,000 ボルト |
| 3 計量電圧 (標準電圧) | 6,000 ボルト |
| 4 標準周波数 | 50 ヘルツ |
| 5 供給方式 | 1 回線方式 |
| 6 非常用自家発電設備の有無 | 無 |
| 7 蓄熱式負荷設備の有無 | 有 (氷蓄熱式) 別紙 1 のとおり |
| 8 常用発電設備の有無 | 無 |

- (2) 契約電力および予定使用電力量

- | | |
|-----------|--|
| 1 契約電力 | 別紙 2 のとおり |
| | ※ただし、実際の取引においては、各月の契約電力はその 1 月の最大需要電力と前 1 1 月の最大需要電力のうち、いずれか大きい値とする。 |
| 2 予定使用電力量 | 5,823,924kwh |
| | (事業所別、月別の予定使用電力量は別紙 2 のとおり) |
| | ※ただし、気象条件や社会経済条件によって増減する可能性があるため、月別使用電力量は都合により月別予定使用電力量を上回り、又は、下回ることができるものとする。 |

- (3) 使用期間

令和 3 年 3 月 1 日午前 0 時から令和 4 年 2 月 2 8 日午後 1 2 時までの 1 年

- (4) 電力量等の検針

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

- (5) 需給地点
配電線より引込みした各施設の構内柱上設置の開閉器電源側接続点
- (6) 電気工作物の財産分界点
需給地点に同じ
- (7) 保安上の責任分界点
需給地点に同じ

3 電気料金の支払方法及び請求方法

- (1) 支払方法
完了払（毎月払）とし、施設毎ではなく、学校管理課から支払うものとする。
- (2) 請求方法
小学校30施設分の合算分及び中学校15施設分の合算分の請求書をそれぞれ作成し、請求書のほかに施設毎の検針結果（使用電力量、料金、契約電力量等）を添付し、学校管理課へ送付すること。その他詳細は協議により決めるものとする。

4 契約方法及び積算方法

- (1) 契約方法
契約電力に対して年間を通じ単一の月額基本料金（単価）と、予定使用電力量に対する月別電力量料金（単価）を定める単価契約とする。
なお、各施設、月ごとに契約電力及び使用実績に応じて支払うこととし、各施設の単価は統一した価格とすること。
※各施設における1か月の電気料金
$$\left(\quad \quad \quad \text{基本料} \quad \quad \quad \right) + \left(\quad \quad \quad \text{電力量料金} \quad \quad \quad \right)$$
$$= \left(\quad \quad \quad \text{契約電力に応じた料金} \quad \quad \quad \right) + \left(\text{使用量に応じて単価で支払う料金} \right)$$

- (2) 積算方法
別紙2の契約電力及び予定使用電力量等を基に、月額基本料金（単価）、月別電力量料金（単価）を算出し、1年間の全施設に係る料金を積算すること。
また、入札における落札価格は、入札書に記載された入札金額の10パーセントに相当する額（当該金額に1円未満の端数が生じた場合は、切り捨てた金額とする）を加算した金額とするので、入札者は、消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積金額の110分の100（当該金額に1円未満の端数が生じた場合は、切り上げた金額とする）に相当する金額を入札書に記載すること。
※見積金額の算出にあたっては、別紙内訳書に基本料金及び電力量料金の単価を入力すること。その際、力率割引又は割増、発電費用等に係る燃料価格変動の調整額

及び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ないこととする。

統括表の合計額が自動で算出されるため、小学校・中学校の合計額を合算した金額の110分の100（当該金額に1円未満の端数が生じた場合は、切り上げた金額とする）に相当する金額を入札金額とする。

※入札金額については、別紙内訳書の計算式において、こちらで設定した値を入力してあるため、力率割引を考慮した金額が算出されることとなる。

(3) 電気料金の算定

料金その他を計算する場合の単価及びその端数処理は次のとおりとする。なお、学校ごとに計算する。

- ・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。
- ・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。
- ・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。
- ・消費税額及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。

5 特記事項

- (1) 供給に必要となる機器の設置及び運用に係る経費については、すべて供給業者の負担とする。
- (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ない。
- (3) 下記の施設には、太陽光発電設備を有している。

| 施設名称 | 発電容量 | 備考 |
|--------|--------|----------------------------|
| 増林小学校 | 20.3kw | 東京電力エナジーパートナー株式会社と電力売払契約有り |
| 蒲生小学校 | 4.84kw | |
| 西方小学校 | 10kw | 蓄電池 15kw |
| 城ノ上小学校 | 4.05kw | |

- (4) 荻島小学校、大相模小学校、明正小学校の各敷地内に外灯が設置されており、これについては、低圧設備として東京電力エナジーパートナー株式会社との契約を継続する。
- (5) 令和2年10月現在、大相模小学校及び蒲生第二小学校の各敷地内に、令和3年9月から令和4年2月までの間、仮設校舎（リース）の建設工事を予定している。
- (6) 全施設、現供給会社は丸紅新電力株式会社である。

- (7) 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旧一般電気事業者が定める標準供給条件（電気需給約款）によるものとし、その他の疑義については、双方協議のうえ決定するものとする。

別紙2 各施設の契約電力及び月別予定使用電力量

| | 施設名称 | 契約電力 (単位:kw) | 月別予定使用電力量(令和元年9月～令和2年8月実績から) (単位:kwh) | | | | | | | | | | | | 合計 |
|--------|------------|-----------------|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|-----------|
| | | | 令和3年3月 | | | | | | 夏季 | | | その他季 | | | |
| | | | 令和3年3月 | 令和3年4月 | 令和3年5月 | 令和3年6月 | 令和3年7月 | 令和3年8月 | 令和3年9月 | 令和3年10月 | 令和3年11月 | 令和3年12月 | 令和4年1月 | 令和4年2月 | |
| 小学校 | 1 越ヶ谷小学校 | 97 | 2,839 | 5,654 | 4,344 | 7,968 | 11,838 | 7,798 | 9,073 | 11,665 | 10,605 | 11,178 | 7,079 | 17,599 | 107,640 |
| | 2 大沢小学校 | 59 | 1,765 | 4,971 | 3,720 | 5,708 | 8,184 | 7,009 | 7,345 | 9,377 | 8,923 | 8,985 | 6,917 | 14,769 | 87,673 |
| | 3 新方小学校 | 90 | 1,926 | 5,787 | 4,113 | 4,598 | 10,503 | 10,318 | 6,071 | 8,690 | 6,654 | 8,166 | 7,552 | 17,375 | 91,753 |
| | 4 桜井小学校 | 71 | 1,708 | 6,375 | 5,030 | 6,503 | 10,961 | 10,455 | 8,644 | 11,787 | 9,540 | 10,334 | 9,236 | 19,748 | 110,321 |
| | 5 大袋小学校 | 58 | 1,051 | 5,544 | 5,305 | 6,590 | 9,339 | 9,872 | 7,030 | 10,583 | 10,107 | 9,615 | 7,809 | 18,009 | 100,854 |
| | 6 荻島小学校 | 146 | 464 | 7,213 | 5,587 | 4,732 | 12,981 | 12,027 | 6,590 | 12,030 | 9,476 | 9,338 | 11,175 | 24,038 | 115,651 |
| | 7 出羽小学校 | 152 | 113 | 9,291 | 6,927 | 5,934 | 17,461 | 20,556 | 10,299 | 17,686 | 14,400 | 11,989 | 13,662 | 28,937 | 157,255 |
| | 8 蒲生小学校 | 49 | 2,547 | 4,830 | 3,138 | 5,480 | 7,959 | 5,729 | 7,157 | 8,238 | 7,669 | 8,875 | 6,283 | 12,478 | 80,383 |
| | 9 大相模小学校 | 170 | 4,037 | 8,590 | 6,557 | 13,497 | 20,957 | 16,573 | 14,129 | 15,716 | 12,129 | 15,372 | 11,737 | 27,206 | 166,500 |
| | 10 増林小学校 | 116 | 3,132 | 5,623 | 4,196 | 6,440 | 9,451 | 8,136 | 10,651 | 9,960 | 8,728 | 10,653 | 9,818 | 19,869 | 106,657 |
| | 11 川柳小学校 | 156 | 5,947 | 9,581 | 6,233 | 14,003 | 17,948 | 13,297 | 14,832 | 13,558 | 10,320 | 15,181 | 12,109 | 22,579 | 155,588 |
| | 12 南越谷小学校 | 60 | 3,400 | 5,811 | 3,672 | 7,423 | 10,024 | 6,547 | 8,243 | 10,077 | 9,052 | 10,434 | 7,334 | 14,885 | 96,902 |
| | 13 蒲生第二小学校 | 69 | 3,041 | 5,502 | 4,176 | 7,569 | 9,521 | 7,444 | 8,032 | 9,826 | 9,369 | 9,641 | 7,004 | 14,659 | 95,784 |
| | 14 東越谷小学校 | 77 | 2,396 | 5,839 | 4,713 | 7,332 | 8,928 | 8,154 | 8,462 | 9,992 | 9,396 | 9,473 | 7,087 | 15,437 | 97,209 |
| | 15 大沢北小学校 | 64 | 1,651 | 5,007 | 3,624 | 5,389 | 8,347 | 7,809 | 7,381 | 9,948 | 8,714 | 9,713 | 7,137 | 15,266 | 89,986 |
| | 16 大袋北小学校 | 70 | 1,739 | 6,463 | 5,177 | 6,059 | 9,768 | 9,684 | 7,224 | 10,266 | 10,032 | 9,919 | 8,216 | 18,686 | 103,233 |
| | 17 蒲生南小学校 | 146 | 5,435 | 8,116 | 5,645 | 11,966 | 14,898 | 12,142 | 13,134 | 12,864 | 10,280 | 14,306 | 10,884 | 20,117 | 139,787 |
| | 18 北越谷小学校 | 104 | 85 | 5,499 | 4,549 | 3,861 | 9,610 | 10,033 | 5,064 | 9,204 | 7,089 | 6,866 | 8,952 | 17,944 | 88,756 |
| | 19 大袋東小学校 | 56 | 1,198 | 5,567 | 4,385 | 5,645 | 10,148 | 10,118 | 5,610 | 8,293 | 7,852 | 8,787 | 6,682 | 14,309 | 88,594 |
| | 20 平方小学校 | 55 | 1,573 | 5,647 | 4,927 | 6,123 | 9,130 | 8,681 | 6,289 | 9,053 | 8,476 | 8,241 | 6,852 | 15,989 | 90,981 |
| | 21 弥栄小学校 | 131 | 2,551 | 7,192 | 5,189 | 6,452 | 13,813 | 11,212 | 7,704 | 12,297 | 8,827 | 10,236 | 10,067 | 22,408 | 117,948 |
| | 22 大間野小学校 | 75 | 169 | 7,332 | 6,380 | 5,809 | 11,898 | 11,424 | 7,925 | 12,124 | 12,216 | 11,279 | 11,136 | 22,435 | 120,127 |
| | 23 宮本小学校 | 146 | 124 | 10,416 | 7,230 | 6,241 | 17,693 | 19,302 | 8,290 | 17,164 | 12,448 | 11,454 | 14,380 | 31,735 | 156,477 |
| | 24 西方小学校 | 165 | 5,092 | 8,941 | 4,905 | 12,101 | 19,494 | 14,806 | 16,906 | 16,485 | 13,396 | 17,087 | 14,006 | 28,047 | 171,266 |
| | 25 鷺後小学校 | 76 | 2,307 | 6,785 | 4,719 | 7,810 | 13,009 | 10,761 | 8,332 | 11,631 | 10,583 | 11,077 | 8,774 | 17,774 | 113,562 |
| | 26 明正小学校 | 196 | 6,526 | 9,534 | 6,038 | 17,760 | 20,622 | 18,855 | 15,822 | 15,722 | 12,078 | 17,304 | 12,877 | 24,800 | 177,938 |
| | 27 千間台小学校 | 90 | 1,331 | 7,354 | 5,930 | 7,124 | 12,058 | 12,774 | 8,933 | 12,945 | 11,713 | 12,426 | 9,905 | 21,904 | 124,397 |
| | 28 桜井南小学校 | 192 | 3,343 | 8,763 | 6,921 | 9,687 | 21,921 | 16,498 | 13,356 | 19,857 | 12,197 | 14,998 | 13,907 | 32,162 | 173,610 |
| | 29 花田小学校 | 65 | 2,485 | 4,897 | 3,799 | 6,746 | 9,934 | 7,087 | 7,518 | 9,277 | 9,038 | 9,890 | 6,696 | 14,660 | 92,027 |
| | 30 城ノ上小学校 | 168 | 7,515 | 14,344 | 10,755 | 15,358 | 21,321 | 19,825 | 21,415 | 20,981 | 15,328 | 20,522 | 17,228 | 36,931 | 221,523 |
| (小学校計) | | | | | | | | | | | | | | | 3,640,382 |
| 中学校 | 1 中央中学校 | 92 | 3,535 | 8,035 | 6,794 | 11,656 | 19,068 | 17,113 | 17,706 | 17,138 | 16,805 | 16,806 | 13,095 | 24,894 | 172,645 |
| | 2 東中学校 | 62 | 3,265 | 7,891 | 7,063 | 8,713 | 10,463 | 12,007 | 15,068 | 14,797 | 13,071 | 13,046 | 12,103 | 20,076 | 137,563 |
| | 3 西中学校 | 172 | 806 | 10,046 | 7,591 | 7,330 | 20,609 | 22,704 | 18,857 | 24,675 | 16,258 | 16,472 | 18,412 | 38,973 | 202,733 |
| | 4 南中学校 | 151 | 4,035 | 7,616 | 4,623 | 11,576 | 15,511 | 17,615 | 20,227 | 13,713 | 11,728 | 15,609 | 13,392 | 23,125 | 158,770 |
| | 5 北中学校 | 64 | 1,357 | 6,068 | 4,850 | 5,881 | 10,513 | 13,302 | 11,963 | 14,537 | 12,194 | 13,014 | 11,678 | 23,179 | 128,536 |
| | 6 富士中学校 | 67 | 126 | 6,445 | 5,543 | 5,505 | 11,136 | 13,270 | 9,478 | 14,127 | 13,615 | 13,403 | 12,865 | 25,647 | 131,160 |
| | 7 北陽中学校 | 104 | 1,795 | 6,446 | 5,384 | 6,731 | 15,628 | 20,544 | 14,023 | 15,546 | 8,674 | 9,697 | 10,263 | 21,298 | 136,029 |
| | 8 栄進中学校 | 59 | 2,158 | 6,747 | 5,009 | 7,590 | 11,223 | 11,415 | 10,117 | 13,357 | 12,846 | 13,548 | 10,723 | 20,565 | 125,298 |
| | 9 光陽中学校 | 130 | 4,631 | 7,905 | 4,693 | 11,693 | 17,414 | 18,439 | 16,016 | 14,842 | 13,885 | 15,870 | 15,305 | 26,345 | 167,038 |
| | 10 平方中学校 | 132 | 1,973 | 7,878 | 6,029 | 7,240 | 14,425 | 15,137 | 12,565 | 14,472 | 11,466 | 12,798 | 12,613 | 25,718 | 142,314 |
| | 11 武蔵野中学校 | 118 | 93 | 6,252 | 5,402 | 4,321 | 10,464 | 14,436 | 10,424 | 12,993 | 11,016 | 9,663 | 11,612 | 23,249 | 119,925 |
| | 12 大袋中学校 | 58 | 854 | 4,870 | 4,569 | 5,495 | 8,493 | 11,860 | 8,377 | 11,695 | 10,360 | 9,688 | 8,272 | 18,538 | 103,071 |
| | 13 新栄中学校 | 119 | 2,080 | 6,118 | 4,685 | 6,322 | 15,266 | 16,536 | 15,056 | 13,812 | 9,529 | 11,818 | 12,147 | 24,832 | 138,201 |
| | 14 大相模中学校 | 148 | 3,757 | 7,783 | 5,849 | 11,209 | 18,420 | 22,417 | 20,415 | 17,763 | 14,202 | 16,989 | 14,505 | 31,222 | 184,531 |
| | 15 千間台中学校 | 129 | 1,116 | 5,984 | 5,415 | 6,133 | 11,759 | 16,386 | 15,160 | 13,847 | 10,674 | 11,575 | 11,571 | 26,108 | 135,728 |
| (中学校計) | | | | | | | | | | | | | | | 2,183,542 |