

# 電力調達仕様書

## 1 概要

### (1) 適用範囲

本仕様書は、次に掲げる需要場所で使用する電力の調達について適用する。

### (2) 需要場所

- ア 藻岩下流雪溝ポンプ室  
札幌市南区南 33 条西 11 丁目
- イ 創成川融雪管投雪監視棟  
札幌市東区北 27 条東 1 丁目
- ウ 都心北融雪槽  
札幌市北区北 7 条西 3 丁目
- エ 発寒融雪槽  
札幌市西区発寒 14 条 14 丁目

### (3) 用途

融雪関連設備（融雪水循環ポンプ等）

## 2 調達仕様

### (1) 電気方式、電圧、周波数、受電方式等（4施設共）

- ア 電気方式 交流 3 相 3 線式
- イ 電圧 6,000V
- ウ 周波数 50Hz
- エ 受電方式 1 回線受電

### (2) 予定契約電力及び予定使用電力量

- ア 予定契約電力 藻岩下流雪溝ポンプ室 57kW  
創成川融雪管投雪監視棟 142kW  
都心北融雪槽 147kW  
発寒融雪槽 5kW  
計 351kW
- イ 予定使用電力量 藻岩下流雪溝ポンプ室 303,000kWh  
創成川融雪管投雪監視棟 181,000kWh  
都心北融雪槽 278,000kWh  
発寒融雪槽 44,000kWh  
計 806,000kWh

### (3) 調達期間

平成 28 年 12 月 1 日 0 時から平成 30 年 9 月 30 日 24 時まで

(4) 需給地点

ア 藻岩下流雪溝ポンプ室

引込柱(41画42区17図59番30の53号柱)に施設した区分開閉器電源側接続点。

イ 創成川融雪管投雪監視棟

引込柱(41画52区18図10番45の46号柱)に施設した区分開閉器電源側接続点。

ウ 都心北融雪槽

北海道電力株式会社のMP716高圧配電塔内に施設した北海道電力株式会社の第3開閉器より引き込む端子台電源側接続点。

エ 発寒融雪槽

引込柱(41画52区22図77番94の80号柱)に施設した区分開閉器電源側接続点。

(5) 電気工作物の財産分界点

需給地点に同じ。

(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

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 札幌市が指定した検査員(以下「検査員」という。)の指示により検査を必要とする場合、検査員の指定する場所での検査の立会い、必要な資料の提出及び説明その他札幌市が必要とする検査に応じること。

### 3 添付資料

(1) 月別予定使用電力量

(2) 過去の月別使用電力量等（実績）

(資料 1) 藻岩下流雪溝で使用する高圧電力の  
平成 28 年 12 月～平成 30 年 9 月の月別予定使用電力量

| 使用月    | 契約電力<br>(kW) | 電力量 (kWh) | 力率 (%) |
|--------|--------------|-----------|--------|
| H28.12 | 57           | 22,000    | 95     |
| H29.1  | 57           | 27,000    | 95     |
| H29.2  | 57           | 25,000    | 95     |
| H29.3  | 57           | 13,000    | 95     |
| H29.4  | 57           | 700       | 95     |
| H29.5  | 57           | 700       | 95     |
| H29.6  | 57           | 3,500     | 95     |
| H29.7  | 57           | 20,000    | 95     |
| H29.8  | 57           | 20,000    | 95     |
| H29.9  | 57           | 19,000    | 95     |
| H29.10 | 57           | 600       | 95     |
| H29.11 | 57           | 600       | 95     |
| H29.12 | 57           | 22,000    | 95     |
| H30.1  | 57           | 27,000    | 95     |
| H30.2  | 57           | 25,000    | 95     |
| H30.3  | 57           | 13,000    | 95     |
| H30.4  | 57           | 700       | 95     |
| H30.5  | 57           | 700       | 95     |
| H30.6  | 57           | 3,500     | 95     |
| H30.7  | 57           | 20,000    | 95     |
| H30.8  | 57           | 20,000    | 95     |
| H30.9  | 57           | 19,000    | 95     |
| 合計     | —            | 303,000   | —      |

注)

- ・基本料金算定において力率を用いる場合は、上記表の当該月の力率に基づいて計算すること。
- ・電力量については、予定使用電力量であり、実際の使用電力量を保証するものではない。
- ・力率についても、予定使用力率であり、実際の使用力率を保証するものではない。
- ・契約電力についても、予定契約電力量であり、実際の契約電力を保証するものではない。

(資料2) 藻岩下流雪溝で使用する高圧電力の平成27年7月～平成28年6月までの月別使用電力量 (参考実績)

| 年度 | 使用月 | 契約電力 (kW) | 電力量 (kWh) | 力率 (%) |
|----|-----|-----------|-----------|--------|
| 27 | 7   | 56        | 19,246    | 95     |
|    | 8   | 56        | 19,214    | 95     |
|    | 9   | 56        | 18,876    | 95     |
|    | 10  | 56        | 492       | 100    |
|    | 11  | 56        | 509       | 100    |
|    | 12  | 57        | 20,971    | 92     |
|    | 1   | 57        | 27,127    | 91     |
|    | 2   | 57        | 25,267    | 91     |
|    | 3   | 57        | 12,247    | 93     |
| 28 | 4   | 57        | 737       | 100    |
|    | 5   | 57        | 730       | 100    |
|    | 6   | 57        | 739       | 100    |
|    | 合計  | -         | 146,155   | -      |

注) 各月の実績は、当月1日から当月の末日までのものである。

(資料 3) 創成川融雪管投雪監視棟で使用する高圧電力の  
平成 28 年 12 月～平成 30 年 9 月の月別予定使用電力量

| 使用月     | 契約電力<br>(kW) | 電力量 (kWh) | 力率 (%) |
|---------|--------------|-----------|--------|
| H28. 12 | 142          | 10,000    | 98     |
| H29. 1  | 142          | 32,000    | 98     |
| H29. 2  | 142          | 26,000    | 98     |
| H29. 3  | 142          | 8,000     | 98     |
| H29. 4  | 142          | 2,000     | 98     |
| H29. 5  | 142          | 2,000     | 98     |
| H29. 6  | 142          | 2,000     | 98     |
| H29. 7  | 142          | 2,000     | 98     |
| H29. 8  | 142          | 2,000     | 98     |
| H29. 9  | 142          | 2,000     | 98     |
| H29. 10 | 142          | 2,000     | 98     |
| H29. 11 | 142          | 3,000     | 98     |
| H29. 12 | 142          | 10,000    | 98     |
| H30. 1  | 142          | 32,000    | 98     |
| H30. 2  | 142          | 26,000    | 98     |
| H30. 3  | 142          | 8,000     | 98     |
| H30. 4  | 142          | 2,000     | 98     |
| H30. 5  | 142          | 2,000     | 98     |
| H30. 6  | 142          | 2,000     | 98     |
| H30. 7  | 142          | 2,000     | 98     |
| H30. 8  | 142          | 2,000     | 98     |
| H30. 9  | 142          | 2,000     | 98     |
| 合計      | —            | 181,000   | —      |

注)

- ・基本料金算定において力率を用いる場合は、上記表の当該月の力率に基づいて計算すること。
- ・電力量については、予定使用電力量であり、実際の使用電力量を保証するものではない。
- ・力率についても、予定使用力率であり、実際の使用力率を保証するものではない。
- ・契約電力についても、予定契約電力量であり、実際の契約電力を保証するものではない。

(資料 4) 創成川融雪管投雪監視棟で使用する高圧電力の平成27年7月～平成28年6月までの月別使用電力量  
(参考実績)

| 年度 | 使用月 | 契約電力 (kW) | 電力量 (kWh) | 力率 (%) |
|----|-----|-----------|-----------|--------|
| 27 | 7   | 143       | 1,452     | 100    |
|    | 8   | 143       | 1,416     | 100    |
|    | 9   | 143       | 1,338     | 100    |
|    | 10  | 143       | 1,386     | 100    |
|    | 11  | 143       | 1,626     | 100    |
|    | 12  | 143       | 6,810     | 100    |
|    | 1   | 138       | 19,032    | 100    |
|    | 2   | 142       | 15,342    | 100    |
|    | 3   | 142       | 7,140     | 100    |
| 28 | 4   | 142       | 1,512     | 100    |
|    | 5   | 142       | 1,554     | 100    |
|    | 6   | 142       | 1,500     | 100    |
|    | 合計  | -         | 60,108    | -      |

注) 各月の実績は、当月1日から当月の末日までのものである。

(資料 5) 都心北融雪槽で使用する高圧電力の

平成 28 年 12 月～平成 29 年 9 月の月別予定使用電力量

| 使用月    | 契約電力<br>(kW) | 電力量 (kWh) | 力率 (%) |
|--------|--------------|-----------|--------|
| H28.12 | 147          | 4,000     | 99     |
| H29.1  | 147          | 63,000    | 99     |
| H29.2  | 147          | 48,000    | 99     |
| H29.3  | 147          | 3,000     | 99     |
| H29.4  | 147          | 9,000     | 99     |
| H29.5  | 147          | 2,000     | 99     |
| H29.6  | 147          | 2,000     | 99     |
| H29.7  | 147          | 2,000     | 99     |
| H29.8  | 147          | 2,000     | 99     |
| H29.9  | 147          | 2,000     | 99     |
| H29.10 | 147          | 2,000     | 99     |
| H29.11 | 147          | 2,000     | 99     |
| H29.12 | 147          | 4,000     | 99     |
| H30.1  | 147          | 63,000    | 99     |
| H30.2  | 147          | 48,000    | 99     |
| H30.3  | 147          | 3,000     | 99     |
| H30.4  | 147          | 9,000     | 99     |
| H30.5  | 147          | 2,000     | 99     |
| H30.6  | 147          | 2,000     | 99     |
| H30.7  | 147          | 2,000     | 99     |
| H30.8  | 147          | 2,000     | 99     |
| H30.9  | 147          | 2,000     | 99     |
| 合計     | —            | 278,000   | —      |

注)

- ・基本料金算定において力率を用いる場合は、上記表の当該月の力率に基づいて計算すること。
- ・電力量については、予定使用電力量であり、実際の使用電力量を保証するものではない。
- ・力率についても、予定使用力率であり、実際の使用力率を保証するものではない。
- ・契約電力についても、予定契約電力量であり、実際の契約電力を保証するものではない。



(資料6) 都心北融雪槽で使用する高圧電力の平成27年7月～平成28年6月までの月別使用電力量(参考実績)

| 年度 | 使用月 | 契約電力(kW) | 電力量(kWh) | 力率(%) |
|----|-----|----------|----------|-------|
| 27 | 7   | 147      | 1,486    | 100   |
|    | 8   | 147      | 1,517    | 100   |
|    | 9   | 147      | 1,416    | 100   |
|    | 10  | 147      | 1,476    | 100   |
|    | 11  | 147      | 1,411    | 100   |
|    | 12  | 147      | 3,451    | 100   |
|    | 1   | 147      | 33,007   | 99    |
|    | 2   | 147      | 17,496   | 99    |
|    | 3   | 147      | 3,290    | 100   |
| 28 | 4   | 147      | 8,074    | 98    |
|    | 5   | 147      | 1,390    | 100   |
|    | 6   | 147      | 1,596    | 100   |
|    | 合計  | -        | 75,610   | -     |

注) 各月の実績は、当月1日から当月の末日までのものである。

(資料 7) 発寒融雪槽で使用する高圧電力の  
平成 28 年 12 月～平成 30 年 9 月の月別予定使用電力量

| 使用月     | 契約電力<br>(kW) | 電力量 (kWh) | 力率 (%) |
|---------|--------------|-----------|--------|
| H28. 12 | 5            | 2,000     | 100    |
| H29. 1  | 5            | 2,000     | 100    |
| H29. 2  | 5            | 2,000     | 100    |
| H29. 3  | 5            | 2,000     | 100    |
| H29. 4  | 5            | 2,000     | 100    |
| H29. 5  | 5            | 2,000     | 100    |
| H29. 6  | 5            | 2,000     | 100    |
| H29. 7  | 5            | 2,000     | 100    |
| H29. 8  | 5            | 2,000     | 100    |
| H29. 9  | 5            | 2,000     | 100    |
| H29. 10 | 5            | 2,000     | 100    |
| H29. 11 | 5            | 2,000     | 100    |
| H29. 12 | 5            | 2,000     | 100    |
| H30. 1  | 5            | 2,000     | 100    |
| H30. 2  | 5            | 2,000     | 100    |
| H30. 3  | 5            | 2,000     | 100    |
| H30. 4  | 5            | 2,000     | 100    |
| H30. 5  | 5            | 2,000     | 100    |
| H30. 6  | 5            | 2,000     | 100    |
| H30. 7  | 5            | 2,000     | 100    |
| H30. 8  | 5            | 2,000     | 100    |
| H30. 9  | 5            | 2,000     | 100    |
| 合計      | —            | 44,000    | —      |

注)

- ・基本料金算定において力率を用いる場合は、上記表の当該月の力率に基づいて計算すること。
- ・電力量については、予定使用電力量であり、実際の使用電力量を保証するものではない。
- ・力率についても、予定使用力率であり、実際の使用力率を保証するものではない。
- ・契約電力についても、予定契約電力量であり、実際の契約電力を保証するものではない。

(資料8) 発寒融雪槽で使用する高圧電力の平成27年7月～平成28年6月までの月別使用電力量 (参考実績)

| 年度 | 使用月 | 契約電力 (kW) | 電力量 (kWh) | 力率 (%) |
|----|-----|-----------|-----------|--------|
| 27 | 7   | 11        | 1,878     | 100    |
|    | 8   | 11        | 1,896     | 100    |
|    | 9   | 11        | 1,836     | 100    |
|    | 10  | 11        | 1,806     | 100    |
|    | 11  | 11        | 1,812     | 100    |
|    | 12  | 6         | 1,878     | 100    |
|    | 1   | 6         | 1,884     | 100    |
|    | 2   | 5         | 1,800     | 100    |
|    | 3   | 5         | 1,908     | 100    |
| 28 | 4   | 5         | 1,782     | 100    |
|    | 5   | 5         | 1,854     | 100    |
|    | 6   | 5         | 1,854     | 100    |
|    | 合計  | -         | 22,188    | -      |

注) 各月の実績は、当月1日から当月の末日までのものである。