

# 公 示 用

令和7年度

## 設 計 書

役務名 伏 古 川 融 雪 管 清 掃 業 務

札幌市下水道河川局事業推進部創成川水処理センター

|                                                                                                                         |   |              |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|-------|
| 役務名                                                                                                                     |   | 伏古川融雪管清掃業務   |       |
|                                                                                                                         |   | 業 務 委 託 費    |       |
|                                                                                                                         |   | 円            |       |
| 一金 内訳                                                                                                                   | { | ①管内調査業務      | 円     |
|                                                                                                                         |   | ②人力清掃業務      | 円     |
|                                                                                                                         |   | ③機械清掃業務単価    | 円／t   |
|                                                                                                                         |   | ④土砂運搬業務単価    | 円／t   |
|                                                                                                                         |   | ⑤産業廃棄物運搬業務   | 円     |
|                                                                                                                         |   | ⑥安全対策        | 円     |
|                                                                                                                         |   | ①管内調査業務      | 1 式   |
|                                                                                                                         |   | ②人力清掃業務      | 1 式   |
|                                                                                                                         |   | (対象面積6,970㎡) |       |
|                                                                                                                         |   | ③機械清掃業務予定量   | 237 t |
|                                                                                                                         |   | ④土砂運搬業務予定回数  | 237 t |
|                                                                                                                         |   | ⑤産業廃棄物運搬業務   | 1 式   |
|                                                                                                                         |   | ⑥安全対策        | 1 式   |
|                                                                                                                         |   | 業務価格         |       |
| 消費税等相当額                                                                                                                 |   | 円            |       |
| 業 務 説 明                                                                                                                 |   |              |       |
| 1 業務の概要                                                                                                                 |   |              |       |
| 本業務は、札幌市の雪対策事業の一環として使用する伏古川融雪管の運転に伴い、清掃作業及び融雪作業によって発生した土砂・その他の廃棄物の収集運搬業務を行なうものである。また、融雪管使用後に管内の土砂等の分布・堆積状況の調査を行なうものである。 |   |              |       |
| 2 履行期間                                                                                                                  |   |              |       |
| <input checked="" type="checkbox"/> 契約締結日から令和8年3月31日まで                                                                  |   |              |       |
| <input type="checkbox"/> 契約書に示す着手の日から 日以内                                                                               |   |              |       |
| <input type="checkbox"/> 平成 年 月 日から平成 年 月 日まで                                                                           |   |              |       |
| 3 仕様書                                                                                                                   |   |              |       |
| <input type="checkbox"/> 別添共通仕様書及び特記仕様書による。                                                                             |   |              |       |
| <input checked="" type="checkbox"/> 別添仕様書による。                                                                           |   |              |       |
|                                                                                                                         |   |              |       |

業 務 委 託 費 総 括 表

(役務名) 伏古川融雪管清掃業務

一 金 円

| 業務委託費 | 業 務 価 格 |           |
|-------|---------|-----------|
|       |         | 管内調査業務    |
|       |         | 第1号内訳書    |
|       |         | 人力清掃業務    |
|       |         | 第2号内訳書    |
|       |         | 機械清掃業務    |
|       |         | 第3号内訳書    |
|       |         | 土砂運搬業務    |
|       |         | 第4号内訳書    |
|       |         | 産業廃棄物運搬業務 |
|       |         | 第5号内訳書    |
|       |         | 安全対策      |
|       |         | 第6号内訳書    |
|       |         | 消費税等相当額   |

各業務価格単価

| 業務価格単価 | 業 務 原 価 |                          |
|--------|---------|--------------------------|
|        |         | 直接労務費                    |
|        |         | 直接経費 (直接労務費×直接経费率) + 積上げ |
|        |         | 技術経費 (直接労務費×技術経费率)       |
|        |         | 間接業務費 (直接労務費×間接業務费率)     |
|        |         | 諸 経 費 (業務原価×諸経费率)        |

第 1 号

管内調査業務

内訳書

一金

円

| 名 称    | 形 質 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要   |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 管内調査業務 |     | 式   | 1   |     |     | 第1号調書 |
|        |     |     |     |     |     |       |
|        |     |     |     |     |     |       |
|        |     |     |     |     |     |       |
| 計      |     |     |     |     |     |       |
| 再 計    |     |     |     |     |     |       |

第 2 号

人力清掃業務

内訳書

一金

円

| 名 称    | 形 質                 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要   |
|--------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 人力清掃業務 | クレーン付トラック(2.9t吊-4t) | 式   | 1   |     |     | 第2号調書 |
|        |                     |     |     |     |     |       |
|        |                     |     |     |     |     |       |
|        |                     |     |     |     |     |       |
| 計      |                     |     |     |     |     |       |
| 再 計    |                     |     |     |     |     |       |

(委託設計書 様式4-1)

第 3 号

機械清掃業務

内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

| 名 称    | 形 質     | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要   |
|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 機械清掃業務 | 特殊強力吸引車 | t   | 237 |     |     | 第3号調書 |
|        |         |     |     |     |     |       |
|        |         |     |     |     |     |       |
|        |         |     |     |     |     |       |
|        |         |     |     |     |     |       |
| 計      |         |     |     |     |     |       |

第 4 号

土砂運搬業務

内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

| 名 称    | 形 質             | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要   |
|--------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 土砂運搬業務 | 強力吸引車<br>(人力8t) | t   | 237 |     |     | 第4号調書 |
|        |                 |     |     |     |     |       |
|        |                 |     |     |     |     |       |
|        |                 |     |     |     |     |       |
|        |                 |     |     |     |     |       |
| 計      |                 |     |     |     |     |       |

(委託設計書 様式4-1)

第 5 号

産業廃棄物運搬業務

内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

| 名 称       | 形 質    | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要   |
|-----------|--------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 産業廃棄物運搬業務 | 2tトラック | 式   | 1   |     |     | 第5号調書 |
|           |        |     |     |     |     |       |
|           |        |     |     |     |     |       |
|           |        |     |     |     |     |       |
| 計         |        |     |     |     |     |       |
| 再 計       |        |     |     |     |     |       |

第 6 号

安全対策

内訳書

一金 \_\_\_\_\_ 円

| 名 称     | 形 質 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要   |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 安 全 対 策 |     | 式   | 1   |     |     | 第6号調書 |
|         |     |     |     |     |     |       |
|         |     |     |     |     |     |       |
|         |     |     |     |     |     |       |
| 計       |     |     |     |     |     |       |
| 再 計     |     |     |     |     |     |       |

(委託設計書 様式4-1)

單 価 算 出 調 書

伏古川融雪管清掃業務

[illegible]

単 価 算 出 調 書

伏古川融雪管清掃業務

| 第 2 号 調 書 |                                                  |     |     |
|-----------|--------------------------------------------------|-----|-----|
| 名 称       | 積 算 計 算                                          | 金 額 | 摘 要 |
| 人力清掃      | 直接労務費                                            | 円   |     |
|           | 土木一般世話役 × 人工                                     |     |     |
|           | = 円 × 0.5人                                       |     |     |
|           | = 円                                              |     |     |
|           | 特殊作業員 × 人工                                       |     |     |
|           | = 円 × 0.5人                                       |     |     |
|           | = 円                                              |     |     |
|           | 普通作業員 × 人工                                       |     |     |
|           | = 円 × 26.8人                                      |     |     |
|           | = 円                                              |     |     |
|           | 直接労務費計 = 円                                       |     |     |
|           |                                                  |     |     |
|           | 直接労務費に係る経費 = 直接労務費 × 経费率                         |     |     |
|           | = 円 ×                                            |     |     |
|           | = 円                                              |     |     |
|           |                                                  |     |     |
|           | 積み上げ（がら搬出）                                       |     |     |
|           | クレーン付トラック(2.9t吊 - 4t)                            |     |     |
|           | 機械運転費 = 運転費単価 × 時間                               |     |     |
|           | = 円/h × h                                        |     |     |
|           | = 円                                              |     |     |
|           | 機械運転費に係る経費 = 機械運転費 × 経费率                         |     |     |
|           | = 円 ×                                            |     |     |
|           | = 円                                              |     |     |
|           | 業務価格単価 = 直接労務費 + 直接労務費に係る経費 + 機械運転費 + 機械運転費に係る経費 |     |     |
|           | = 円                                              |     |     |
|           | 再 計 = 円                                          |     |     |
|           |                                                  |     |     |
|           |                                                  |     |     |

単 価 算 出 調 書

伏古川融雪管清掃業務

| 第 3 号 調 書 |                                             |     |     |
|-----------|---------------------------------------------|-----|-----|
| 名 称       | 積 算 計 算                                     | 金 額 | 摘 要 |
| 機械清掃      | 直接労務費                                       | 円/t |     |
|           | 土木一般世話役 × 人工                                |     |     |
|           | = 円 × 0.09人/t                               |     |     |
|           | = 円/t                                       |     |     |
|           | 特殊作業員 × 人工                                  |     |     |
|           | = 円 × 0.27人/t                               |     |     |
|           | = 円/t                                       |     |     |
|           | 運転手(特殊) × 人工                                |     |     |
|           | = 円 × 0.09人/t                               |     |     |
|           | = 円/t                                       |     |     |
|           | 普通作業員 × 人工                                  |     |     |
|           | = 円 × 0.21人/t                               |     |     |
|           | = 円/t                                       |     |     |
|           | 直接労務費計= 円/t                                 |     |     |
|           | 直接労務費に<br>係る経費 = 直接労務費 × 経费率                |     |     |
|           | = 円/t ×                                     |     |     |
|           | = 円/t                                       |     |     |
|           | 積み上げ（特殊強力吸引車8t）                             |     |     |
|           | 機械損料 = 円/日 ÷ t/日                            |     |     |
|           | = 円/t                                       |     |     |
|           | 燃料費 = 円/ℓ ℓ /t                              |     |     |
|           | = 円/t                                       |     |     |
|           | 積み上げ計 = 円/t                                 |     |     |
|           | 積み上げに<br>係る経費 = 積み上げ × 経费率                  |     |     |
|           | = 円/t ×                                     |     |     |
|           | = 円/t                                       |     |     |
|           | 業務価格単価= 直接労務費+直接労務費に係る経費<br>+積み上げ+積み上げに係る経費 |     |     |
|           | = 円/ t                                      |     |     |
|           | 再 計 = 円/ t                                  |     |     |

單 価 算 出 調 書

伏古川融雪管清掃業務

[illegible]

單 価 算 出 調 書

伏古川融雪管清掃業務

[illegible]

單 価 算 出 調 書

伏古川融雪管清掃業務

[illegible]