

|                                                                                       |                                                              |     |  |       |           |     |       |           |                                           |                                                   |       |     |  |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|--|-------|-----------|-----|-------|-----------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----|--|-------|--|
| 業 務 番 号                                                                               |                                                              |     |  |       |           |     | 城 里 町 |           |                                           |                                                   |       |     |  |       |  |
| 令和8年度                                                                                 |                                                              | 町 長 |  | 副 町 長 |           | 課 長 |       | 課 員       |                                           | 所 長                                               |       | 所 員 |  | 設 計 者 |  |
| 令和8年度 衛生センター<br>脱臭用活性炭入替業務                                                            |                                                              |     |  |       |           |     |       |           | 起 工 設計書<br>第1回変更東茨城郡城里町大字小勝2571 城里町衛生センター |                                                   |       |     |  |       |  |
| 設 計 概 要                                                                               | 設計内訳<br><br>脱臭用活性炭入替業務<br>①再生炭・新炭（AG-210） 入替一式<br>②臭気測定分析 一式 |     |  |       |           |     |       |           | 施工方法                                      | 請 負・直一営                                           |       |     |  |       |  |
|                                                                                       |                                                              |     |  |       |           |     |       |           | 施工期間                                      | 契約日の翌日から 日間<br>令和 9 年 1 月 29 日まで<br>令和 年 月 日から 日間 |       |     |  |       |  |
|                                                                                       |                                                              |     |  |       |           |     |       |           | 延期・中止                                     | 令和 年 月 日まで                                        |       |     |  |       |  |
|                                                                                       |                                                              |     |  |       |           |     |       |           | 起工年月日                                     | 令和 8 年 10 月 1 日                                   |       |     |  |       |  |
|                                                                                       |                                                              |     |  |       |           |     |       |           | 完了年月日                                     | 令和 年 月 日                                          |       |     |  |       |  |
|                                                                                       |                                                              |     |  |       |           |     |       |           | 請負人                                       |                                                   |       |     |  |       |  |
| 変 更 理 由                                                                               |                                                              |     |  |       |           |     |       |           |                                           |                                                   |       |     |  |       |  |
|                                                                                       |                                                              |     |  |       |           |     |       |           |                                           |                                                   |       |     |  |       |  |
|                                                                                       |                                                              |     |  |       |           |     |       |           |                                           |                                                   |       |     |  |       |  |
|                                                                                       |                                                              |     |  |       |           |     |       |           |                                           |                                                   |       |     |  |       |  |
|                                                                                       |                                                              |     |  |       |           |     |       |           |                                           |                                                   |       |     |  |       |  |
|                                                                                       |                                                              |     |  |       |           |     |       |           |                                           |                                                   |       |     |  |       |  |
|                                                                                       |                                                              |     |  |       |           |     |       |           |                                           |                                                   |       |     |  |       |  |
|                                                                                       |                                                              |     |  |       |           |     |       |           |                                           |                                                   |       |     |  |       |  |
|                                                                                       |                                                              |     |  |       |           |     |       |           |                                           |                                                   |       |     |  |       |  |
|                                                                                       |                                                              |     |  |       |           |     |       |           |                                           |                                                   |       |     |  |       |  |
| 費 目                                                                                   |                                                              | 起 工 |  |       | 第 1 回 変 更 |     |       | 第 2 回 変 更 |                                           |                                                   | 増 △ 減 |     |  |       |  |
| 起 工 額 設計                                                                              |                                                              |     |  |       |           |     |       |           |                                           |                                                   |       |     |  |       |  |
| 請 負 に 付 す る 額 請負<br>又 は 請 負 額 設計                                                      |                                                              |     |  |       |           |     |       |           |                                           |                                                   |       |     |  |       |  |
| 業 務 価 格 請負<br>設計                                                                      |                                                              |     |  |       |           |     |       |           |                                           |                                                   |       |     |  |       |  |
| 消 費 税 及 び 地 方 請負<br>消 費 税 相 当 額 設計                                                    |                                                              |     |  |       |           |     |       |           |                                           |                                                   |       |     |  |       |  |
| 請 負 決 定 額 請負<br>設計                                                                    |                                                              |     |  |       |           |     |       |           |                                           |                                                   |       |     |  |       |  |
| 変更業務価格算定基準・変更業務価格 = 変更積算業務価格 × 請負比率 ( $\frac{\text{起工時の請負決定額}}{\text{起工時の請負に対する額}}$ ) |                                                              |     |  |       |           |     |       |           |                                           |                                                   |       |     |  |       |  |
| 変更積算業務価格                                                                              |                                                              | ×   |  | 請負比率  |           | =   |       | 変更請負価格    |                                           |                                                   |       |     |  |       |  |

## 業 務 費 内 訳 書

| 品 名                      | 数 量   | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 【令和8年度 衛生センター脱臭用活性炭入替業務】 |       |     |     |     |     |
|                          |       |     |     |     |     |
| 活性炭（再生炭）エバダイヤAG - 210    | 2,720 | kg  |     |     |     |
| 活性炭（新炭）エバダイヤAG - 210     | 480   | kg  |     |     |     |
| 交換作業費                    |       | 人工  |     |     |     |
| 吸引車                      | 1.0   | 台   |     |     |     |
| ユニック車                    | 1.0   | 台   |     |     |     |
| ホッパー機                    | 1.0   | 台   |     |     |     |
| 諸経費（臭気測定分析含む）            | 1.0   | 式   |     |     |     |
|                          |       |     |     |     |     |
|                          |       |     |     |     |     |
|                          |       |     |     |     |     |
|                          |       |     |     |     |     |
|                          |       |     |     |     |     |
|                          |       |     |     |     |     |
| 本体価格                     |       |     |     |     |     |
|                          |       |     |     |     |     |
|                          |       |     |     |     |     |
|                          |       |     |     |     |     |
| 消費税相当額（10%）              |       |     |     |     |     |
|                          |       |     |     |     |     |
| 税込価格                     |       |     |     |     |     |
|                          |       |     |     |     |     |
|                          |       |     |     |     |     |

## 令和8年度 衛生センター脱臭用活性炭入替業務仕様書

- 1 業 務 名 令和8年度 衛生センター脱臭用活性炭入替業務
- 2 履 行 場 所 茨城県東茨城郡城里町小勝 2571 城里町衛生センター
- 3 履 行 期 間 契約日の翌日から令和9年1月29日まで
- 4 業 務 内 容 脱臭用活性炭の入替及び臭気分析を行い設備機能を適正に維持管理する。
- 5 脱臭塔概要 型 式：上向流直接充填式(活性炭1層式) 1基  
 ・処理風量：175 m<sup>3</sup>/min ・空塔速度：約 0.3m/sec  
 ・充填剤厚：0.5m ・材 質：FRP+SS 補強
- 6 使 用 材 料 中、低濃度脱臭用活性炭（エバダイヤ）

「石炭系球状炭」

|     |           |     |             |          |
|-----|-----------|-----|-------------|----------|
| 粒 度 | 2.5～6.6mm | 使用量 | 再生炭（AG-210） | 2,720kg  |
|     |           |     | 新炭（AG-210）  | 480kg    |
|     |           |     | 合計          | 3,200 kg |

- 7 活性炭入替 1) 劣化炭取出、使用炭の充填を行う。  
2) 交換作業の際には、脱臭設備全般の点検を実施し異常の有無を確認すること。
- 8 臭 気 分 析 活性炭入替後入口、出口より臭気を採取分析し脱臭設備の性能確認を行うこと。

| 臭気分析項目 ※規格（JIS K-1474 他）4項目 |           |
|-----------------------------|-----------|
| 1                           | 硫化水素      |
| 2                           | 硫化メチル     |
| 3                           | 二硫化メチル    |
| 4                           | メチルメルカプタン |

- 9 提 出 書 類 請負者は、業務着手及び完了に際して次のものを提出するものとする。

- ・業務着手時
  - ①着工届
  - ②業務工程表
  - ③管理技術者及び照査技術者選（改）任通知書
  - ④その他、監督員の指示する書類
- ・完了時
  - ①業務完了通知書
  - ②完成図書（写真、製品検査成績書、分析結果等）
  - ③その他、監督員の指示する書類

- 10 その他事項
  - 1) 本業務は水処理通常運転での実施となるため、支障がないよう計画すること。
  - 2) 労働安全衛生法等関係法令を遵守すること。
  - 3) 本仕様書に定められていなくとも必要な消耗品等は、請負者の責任で揃えるものとする。
  - 4) その他、疑義が生じた場合は監督員と協議のうえ、指示に従うこと。