

令和3年度

産地生産基盤パワーアップ事業にかかる乾燥調製機械設備工事設計書

(金 抜)

株式会社ヴァンベール平出

| No. | 機械設備名 | 能力・大きさ | 数量 | 能力算定基礎 | 主な仕様・能力など | |
|-----|-------------|------------|-----|--|--|--|
| 1 | 荷受・乾燥設備 | 2t(籾) | 1系列 | (1) 1日当たりの最大荷受量:60t/日 | ダンプ・フレコン・紙袋での生籾の搬入に対応するためピット式ホッパーとする | |
| | | | | (2) 1日当たりの最大荷受時間:5h/日 | 高水分籾や夾雑物の混入が多い原料に対応するため、流量調整が可能な仕様とする | |
| | | | | (3) 作業効率:90% | 搬入形態はフォークリフトを利用しての紙袋パレット、フレコン投入に対応すること 自動シャッター方式とし、現場操作盤で操作可能な仕様とする。インターロックを設けること | |
| | (2) 粗選機 | 10t/h(籾) | 1系列 | 荷受ライン能力に対応可能な仕様とする | 荷受原料中の夾雑物および微細ごみ・砂などを除去する仕様とする 排出した夾雑物は本機脇に箱受け可能とする 粉塵を含む排風は集塵室へ接続すること | |
| | (3) 遠赤外線乾燥機 | 65石 | 10基 | (1) 1日当たりの最大荷受量:60t/日 (2) 荷受品種 = 11品種 | 循環式遠赤外線乾燥機とする 業務用として使用するため、一般機と異なり、各部品が高耐久仕様となっていること 乾燥機からの排風は集塵室へそれぞれ排出すること 籾タンクの投入搬送機は正逆運転が可能な仕様とすること オイルタンクは耐震強化型とし、1基あたりの最大燃料使用量で10時間稼働可能とする容量とすること また、オイルタンク設置にあたり必要資格は「少量危険物」の範囲内になるよう配慮すること オイルタンクには防油堤を設けること | |
| 2 | 籾摺・出荷設備 | 5.4t(玄米最大) | 2基 | 1日当たりの最大荷受量:60t/日に 対応可能な仕様とする | 作業効率を考慮し、2.7t/h(玄米)×2ラインの仕様とする | |
| | | | | | (1) 籾摺機 | 業務用として使用するため、一般機と異なり、各部品が高耐久仕様となっていること 籾殻は籾殻庫(建築工事範囲)に2系列で投入するものとする |
| | | | | | (2) 粒選別機 | 粒選別機は粒切れを良くするために3.6t/h(玄米)×2基とする コンタミ防止の観点および清掃の省力化の目的から残留米減少機構を有すること 金網2式を見込むこと 屑米の再選別用に中米選別機(2700kg/h程度)を設置し、中米を計量タンクに投入可能な仕様とすること インバーター機能を有すること 目詰まり防止の機能を有すること |
| | (3) 石抜機 | 3.6t/h(玄米) | 2基 | 籾摺機の能力に対応可能な仕様とする | 石抜機は粒選別機に合わせ3.6t/h(玄米)×2基とする 自動石排出機能を有すること 選別率向上のため2次選別機能を有すること | |

| No. | 機械設備名 | 能力・大きさ | 数量 | 能力算定基礎 | 主な仕様・能力など |
|-----|--------------|------------|----|-------------------------|--|
| | (4) 光選別機 | 3.5t/h(玄米) | 2基 | 初摺機の能力に対応可能な仕様とする | フルカラーCODカメラ表裏両面による着色粒等の選別機能を有すること 2次選別機能を有し、溝付シュートとすること、 メンテナンス費を抑えるため光源は蛍光灯やハロゲンランプ等では無くLED等の高寿命光源とする。 操作部はカラー液晶タッチパネルとし、選別調整が容易であること カメラ機能保持のため、光学部清掃用自動ワイパーを有すること |
| | (2) 計量タンク | 3t(玄米) | 3基 | | 最大容量3t(玄米)×3基とすること |
| | (3) フレコン計量機 | 1t用 | 3基 | | ロードセル4点方式、単相100V仕様 計量精度±1/1000、最大秤量:1200kg、最小目盛:0.5kg |
| | (4) 個袋計量機 | 30kg用 | 3基 | | ロードセル方式、自動計量設定機能付き、計量範囲:5~35kg、20g間隔で設定可能とする 単相100V仕様 |
| | (5) エアコンプレッサ | 630L/min | 2基 | 設備機器のエア源とする | 給油式のエアードライヤー内蔵とする。 ドレン水は産業廃棄物の扱いとなるため、処理方法については各種法令を遵守すること |
| | (6) エアタンク | 700L | 2基 | 設備機器のエア源とする | エアタンクを設けエア切れとならない仕様とする。 ドレン水は産業廃棄物の扱いとなるため、処理方法については各種法令を遵守すること |
| 8 | 付帯設備 | | | | 作業効率を考慮し、0t/h(玄米)×2ラインの仕様とする。 |
| | (1) 調製タンク | 必要能力 | | 搬送設備と後工程設備の能力に対応した仕様とする | 各タンクには上下限レベル計を設け、前後工程との制御をおこなうこと |
| 9 | 搬送設備 | | | | |
| | (1) 昇降機 | 必要能力 | | | 全農編農業施設標準仕様マニュアルを遵守し、材質・能力等には十分留意すること |
| | (2) フローコンベヤ | 必要能力 | | | フローコンベヤはインバーターで回転速度を調整可能な仕様とすること |
| | (3) ベルトコンベヤ | 必要能力 | | | 掃除が容易にできること 駆動部および回転体には原則安全カバーを取り付けること |
| 10 | 電気設備 | | | | |
| | (1) 操作盤 | | 1式 | 施設内各設備の操作および動作状況表示 | 自立型、タッチパネル式の操作盤とする 施設内の設備の前後工程で不具合が発生した際の被害を最小に抑えるために、各設備間でインターロックなどの連動機能を有する仕様とすること |

工 事 内 訳 書

| 品 番 | 工 事 区 分 | 金 額 | 摘 要 |
|-----|---------|-----|-----|
| | 合 計 | | |

| 品番 | 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----|----------------|-------|----|----|----|----|------|
| 1 | 機械器具機材費 | | | | | | |
| A | 荷受・乾燥設備 | | | | | | |
| 1 | 荷受ホツパ | RH2A | 1 | 基 | | | |
| 1 | カバー | | 1 | 個 | | | 見積除外 |
| 2 | ピット、ピット蓋、ピット仕舞 | | 1 | 個 | | | 見積除外 |
| 3 | 衝立 | | 1 | 個 | | | |
| 4 | 接続樋 | | 1 | 個 | | | |
| 5 | 集塵装置 | | 1 | 式 | | | |
| 6 | 付帯部品 | | 1 | 式 | | | |
| 7 | 流下樋 | | 1 | 個 | | | |
| 2 | 昇降機 | MSE8K | 1 | 基 | | | |
| 1 | オーバーフロー | | 1 | 個 | | | |
| 2 | 落口 | | 1 | 個 | | | |
| 3 | ホツパ | | 1 | 個 | | | |
| 4 | ラダー | | 1 | 組 | | | |
| 5 | 点検デッキ | | 1 | 個 | | | |
| 6 | 仕舞板 | | 2 | 個 | | | |
| 7 | 昇降機ベース | | 1 | 個 | | | |
| 8 | スイッチベース | | 1 | 個 | | | |
| 9 | 固定金具(ロング) | | 3 | 個 | | | |
| 10 | シャッタ | | 1 | 個 | | | |

| 品番 | 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----|-------|----------|----|----|----|----|----|
| | 11 | 自動シャッター | 1 | 個 | | | |
| | 12 | シリンダー | 1 | 個 | | | |
| | 13 | ノブスター | 1 | 個 | | | |
| | 14 | センサ付パイプ | 1 | 個 | | | |
| 3 | 2口切換弁 | HCL2EA | 1 | 基 | | | |
| | 1 | ジョイントパイプ | 1 | 個 | | | |
| | 2 | 落口 | 2 | 個 | | | |
| 4 | 粗選機 | SKD-20-I | 1 | 基 | | | |
| | 1 | 安全対策費 | 1 | 式 | | | |
| | 2 | 粗選機架台 | 1 | 個 | | | |
| | 3 | 仕様変更費 | 1 | 式 | | | |
| | 4 | 運賃 | 1 | 式 | | | |
| | 5 | 受箱 | 3 | 個 | | | |
| | 6 | 集塵ダクト | 1 | 式 | | | |
| | 7 | 集塵ダクト | 1 | 式 | | | |
| | 8 | 配管支持材 | 1 | 式 | | | |
| | 9 | 替網(下網) | 1 | 式 | | | |
| | 10 | 替網(上網) | 1 | 個 | | | |
| | 11 | 替網(上網) | 1 | 式 | | | |
| | 12 | 替網(上網) | 1 | 式 | | | |

| 品番 | 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----|-------------|-------|----|----|----|----|------|
| | 13 流下樋 | | 1 | 個 | | | |
| | 14 開口仕舞材 | | 1 | 個 | | | |
| | 15 付帯部品 | | 1 | 個 | | | |
| 5 | 昇降機 | MSE8K | 1 | 基 | | | |
| | 1 落口 | | 1 | 個 | | | |
| | 2 シャッタ | | 1 | 個 | | | |
| | 3 ラダー | | 1 | 組 | | | |
| | 4 点検デッキ | | 1 | 個 | | | |
| | 5 スイッチベース | | 1 | 個 | | | |
| | 6 固定金具(ロング) | | 2 | 個 | | | |
| | 7 ホツパ | | 1 | 個 | | | |
| 6 | 昇降機 | MSE8K | 1 | 基 | | | |
| | 1 オーバーフロー | | 1 | 個 | | | |
| | 2 落口 | | 1 | 個 | | | |
| | 3 ホツパ | | 1 | 個 | | | |
| | 4 ラダー | | 1 | 組 | | | |
| | 5 点検デッキ | | 1 | 個 | | | |
| | 6 スイッチベース | | 1 | 個 | | | |
| | 7 固定金具(ロング) | | 2 | 個 | | | |
| | 8 インバータ | | 1 | 式 | | | 見積除外 |

| 品番 | 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----|----|------------|----|----|----|----|-------|
| | 9 | パイプシャッタ | 1 | 個 | | | |
| | 7 | 2口切換弁 | 1 | 基 | | | |
| | 1 | ジョイントパイプ | 1 | 個 | | | |
| | 2 | 落口 | 2 | 個 | | | |
| | 8 | フローコンベヤ | 1 | 基 | | | |
| | 1 | 運賃 | 1 | 式 | | | A8を含む |
| | 2 | 付帯部品一式 | 1 | 式 | | | |
| | 3 | 調整板部品一式 | 12 | 式 | | | |
| | 4 | 架台 | 12 | 式 | | | |
| | 9 | 遠赤外線乾燥機 | 10 | 基 | | | |
| | 1 | オイル配管部品 | 10 | 組 | | | |
| | 2 | 集塵ダクト | 10 | 式 | | | |
| | 3 | 集塵ダクト | 10 | 式 | | | |
| | 4 | 配管支持材 | 10 | 式 | | | |
| | 5 | アンカーベース用架台 | 10 | 個 | | | |
| | 6 | 昇降機下部直投入部品 | 8 | 個 | | | |
| | 7 | フロントホツパ | 2 | 個 | | | |
| | 8 | 落口 | 10 | 式 | | | |
| | 9 | パイプシャッタ | 10 | 個 | | | |

| 品番 | 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----|-------------|-----------|----|----|----|----|----------|
| | 10 配管仕舞材 | | 10 | 個 | | | |
| | 11 掃除用具セット | | 1 | 個 | | | |
| 10 | フローコンベヤ | KCON-25SG | 1 | 基 | | | |
| | 1 運賃 | | 1 | 式 | | | A8に含む |
| | 2 付帯部品一式 | | 1 | 式 | | | |
| | 3 調整板部品一式 | | 12 | 式 | | | |
| | 4 架台 | | 12 | 式 | | | A-8-4に含む |
| 11 | 昇降機 | MSE8K | 1 | 基 | | | |
| | 1 ホッパ | | 1 | 個 | | | |
| | 2 固定金具(ロング) | | 3 | 個 | | | |
| | 3 点検デッキ | | 1 | 個 | | | |
| | 4 スイッチベース | | 1 | 個 | | | |
| | 5 付帯部品 | | 1 | 個 | | | |
| 12 | 2口切換弁 | HCL2EA | 1 | 基 | | | |
| | 1 アウトレット | | 1 | 個 | | | |
| | 2 落口 | | 2 | 個 | | | |
| 13 | アルコンコネク | ALC-27T | 1 | 基 | | | |
| | 1 出口ホッパ | | 1 | 式 | | | |

| 品番 | 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----|----|-------------|--------|----|----|----|----|
| | 2 | 出口ホopp(逆転用) | 1 | 式 | | | |
| | 3 | 取入口φ150 | 1 | 式 | | | |
| | 4 | 上部飛散防止カバー | 3 | 式 | | | |
| | 5 | 正逆スイッチ | 1 | 式 | | | |
| | 6 | 運賃 | 1 | 式 | | | |
| | 7 | 接続部品 | 2 | 個 | | | |
| | 8 | 脚 | 3 | 式 | | | |
| | 9 | 仕舞板 | 2 | 組 | | | |
| 14 | | 靱タンク | RK-70B | 2 | 式 | | |
| | 1 | 運賃 | | 1 | 式 | | |
| | 2 | 補強蓋 | | 2 | 個 | | |
| | 3 | 脚加工費 | | 2 | 個 | | |
| | 4 | 自動シャッタ | | 2 | 個 | | |
| | 5 | 落口 | | 2 | 個 | | |
| | 6 | 接続樋 | | 2 | 式 | | |
| | 7 | ラダー | | 1 | 式 | | |
| | 8 | 連結架台 | | 1 | 式 | | |
| 15 | | 調整タンク | MTA06 | 1 | 基 | | |
| | 1 | タンク天板 | | 1 | 個 | | |
| | 2 | レベル計 | | 1 | 個 | | |

| 品番 | 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----|---------------|----------|----|----|----|----|-----------|
| 3 | レベル計取付板 | | 1 | 個 | | | |
| 4 | 自動シャッタ | | 1 | 式 | | | 見積除外 |
| 5 | 手動シャッタ | | 1 | 個 | | | |
| 6 | 落口 | | 1 | 個 | | | |
| 7 | 取付金具 | | 2 | 個 | | | |
| 8 | 付帯部品 | | 1 | 式 | | | |
| 9 | タンク固定枠 | | 1 | 個 | | | |
| 16 | アルコンコネク | ALC-45TS | 1 | 基 | | | |
| 1 | 出口ホッパ | | 1 | 式 | | | |
| 2 | 取入口φ150 | | 1 | 式 | | | |
| 3 | 上部飛散防止カバー | | 5 | 式 | | | |
| 4 | マルチコントロールボックス | | 1 | 基 | | | |
| 5 | 運賃 | | 1 | 式 | | | A-13-6に含む |
| 6 | 接続樋 | | 1 | 個 | | | |
| 7 | 異径管 | | 1 | 式 | | | |
| 8 | 脚 | | 4 | 式 | | | |
| 9 | センサ付パイプ | | 1 | 個 | | | |
| 10 | インバータ | | 1 | 式 | | | |
| 17 | 2口切換弁 | CL2R | 1 | 個 | | | |
| 1 | 異径管 | | 1 | 式 | | | |

| 品番 | 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----|--------------------|------------|----|----|----|----|-------------------|
| 18 | 集塵ファン | FR42 | 1 | 式 | | | |
| 1 | 架台 | | 1 | 式 | | | |
| 2 | 集塵ダクト | | 1 | 式 | | | |
| 3 | 集塵ダクト | | 1 | 式 | | | |
| 4 | 配管支持材 | | 1 | 式 | | | |
| 19 | オイルタンク | KS1-990SJ1 | 1 | 基 | | | |
| 1 | 運賃 | | 1 | 式 | | | |
| 2 | 防油堤 | AL-990G | 1 | 個 | | | |
| 3 | 防油堤用基礎、消火器、消防署指導事項 | | 1 | 組 | | | 見積除外 |
| 4 | オイル配管材料 | | 1 | 式 | | | |
| 5 | オイル配管材料 | | 1 | 式 | | | |
| 6 | 危険物標識(縦) | | 1 | 個 | | | 類別・品名・最大数量・倍数・責任者 |
| 7 | 危険物標識(縦) | | 1 | 個 | | | 火気厳禁 |
| 8 | 危険物標識(縦) | | 1 | 個 | | | 少量危険物貯蔵取扱所 |
| 9 | ストレナー | | 1 | 個 | | | |
| 10 | フレキシブルメタルホース | | 2 | 個 | | | |
| 11 | 配管支持材 | | 1 | 式 | | | |
| 12 | 配管保護板 | | 1 | 式 | | | |
| 20 | 諸材料 | | 1 | 式 | | | |
| 21 | サポート材 | | 1 | 式 | | | |

| 品番 | 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----|--------------|----------|----|----|----|----|----|
| B | 籾摺・出荷設備 | | | | | | |
| 1 | 昇降機 | MSE5 | 2 | 基 | | | |
| 1 | 受口 | | 2 | 個 | | | |
| 2 | スイッチベース | | 2 | 個 | | | |
| 3 | 固定金具 | | 2 | 個 | | | |
| 4 | ラダー | | 2 | 個 | | | |
| 2 | 調整タンク | MTA06 | 2 | 基 | | | |
| 1 | タンク天板 | | 2 | 個 | | | |
| 2 | レベル計 | | 2 | 個 | | | |
| 3 | レベル計取付板 | | 2 | 個 | | | |
| 4 | 手動シャッタ | | 2 | 個 | | | |
| 5 | タンク固定枠 | | 2 | 個 | | | |
| 6 | 固定金具一式 | | 2 | 個 | | | |
| 3 | 2口切換弁 | HCL2EA | 2 | 基 | | | |
| 1 | アウトレット | | 2 | 個 | | | |
| 2 | 落口 | | 4 | 個 | | | |
| 4 | 籾摺選別機 | SRZ6000X | 2 | 基 | | | |
| 1 | 投入口 | | 2 | 個 | | | |
| 2 | 精品(玄米)排出延長部品 | | 4 | 個 | | | |

| 品番 | 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----|-------------|--------|----|----|----|----|-------------|
| | 3 粉殻ダクト | | 2 | 組 | | | |
| | 4 粉殻ダクト | | 2 | 組 | | | |
| | 5 粉殻ファン用プーリ | | 2 | 個 | | | |
| | 6 支持材 | | 2 | 式 | | | |
| | 7 仕舞板 | | 2 | 組 | | | |
| 5 | 昇降機 | MSE4B | 2 | 基 | | | |
| | 1 受口 | | 2 | 個 | | | |
| | 2 ラダー一式 | | 1 | 式 | | | |
| | 3 固定金具 | | 4 | 個 | | | |
| | 4 スイッチベース | | 2 | 個 | | | |
| 6 | 縦型粒選別機 | NVG60V | 2 | 基 | | | M網:目幅1.80mm |
| | 1 均分器 | | 2 | 個 | | | |
| | 2 受口カバー | | 4 | 個 | | | |
| | 3 Y字シュート | | 2 | 個 | | | |
| | 4 交換用替網 | | 4 | 式 | | | |
| | 5 袋保持金具 | | 2 | 個 | | | |
| 7 | 石抜機 | GA50RB | 2 | 基 | | | |
| | 1 カバー | | 2 | 個 | | | |
| | 2 受箱 | | 2 | 基 | | | |

| 品番 | 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----|-------|------------|----|----|----|----|------|
| | 3 | ホッパ | 2 | 個 | | | |
| | 4 | 架台 | 2 | 個 | | | |
| 8 | 昇降機 | MSE4B | 2 | 基 | | | |
| | 1 | スイッチベース | 2 | 個 | | | |
| | 2 | 固定金具 | 4 | 個 | | | |
| | 3 | 昇降機手張込用ホッパ | 1 | 個 | | | |
| | 4 | ラダー一式 | 2 | 式 | | | |
| | 5 | 取付金具 | 4 | 式 | | | |
| 9 | 調整タンク | MTA06 | 1 | 基 | | | |
| | 1 | タンク天板 | 1 | 個 | | | |
| | 2 | タンク固定枠 | 1 | 個 | | | |
| | 3 | レベル計 | 1 | 個 | | | |
| | 4 | レベル計取付板 | 1 | 個 | | | |
| | 5 | 固定金具一式 | 1 | 個 | | | |
| | 6 | 自動シャッタ | 1 | 式 | | | 見積除外 |
| | 7 | 手動シャッタ | 1 | 個 | | | |
| | 8 | 落口 | 1 | 個 | | | |
| | 9 | パイプシャッタ | 1 | 個 | | | |
| 10 | 光選別機 | SGS3500K | 2 | 基 | | | |

| 品番 | 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----|-----------|-------|----|----|----|----|----|
| | 1 お米ケース | | 2 | 個 | | | |
| | 2 接続管 | | 2 | 個 | | | |
| | 3 投入口 | | 2 | 個 | | | |
| | 4 付帯部品 | | 2 | 式 | | | |
| | 5 Y字管 | | 1 | 個 | | | |
| 11 | 昇降機 | MSE8K | 1 | 基 | | | |
| | 1 落口 | | 1 | 個 | | | |
| | 2 ホツパ | | 1 | 個 | | | |
| | 3 シヤッタ | | 1 | 個 | | | |
| | 4 ラダー | | 1 | 組 | | | |
| | 5 昇降機固定金物 | | 1 | 個 | | | |
| | 6 スイッチベース | | 1 | 個 | | | |
| 12 | 昇降機 | MSE8K | 1 | 基 | | | |
| | 1 落口 | | 1 | 個 | | | |
| | 2 ホツパ | | 1 | 個 | | | |
| | 3 ラダー | | 1 | 組 | | | |
| | 4 点検デッキ | | 1 | 個 | | | |
| | 5 スイッチベース | | 1 | 個 | | | |
| | 6 昇降機固定金物 | | 3 | 個 | | | |

| 品番 | 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----|-----------|--------|----|----|----|----|------|
| 13 | 2口切換弁 | HCL2EA | 1 | 基 | | | |
| | 1 アウトレット | | 1 | 個 | | | |
| | 2 落口 | | 2 | 個 | | | |
| 14 | 計量タンク | TA18M1 | 1 | 基 | | | |
| | 1 架台 | | 1 | 式 | | | |
| | 2 ホツパ | | 1 | 個 | | | |
| | 3 共通架台 | | 1 | 組 | | | |
| | 4 投入口 | | 1 | 個 | | | |
| | 5 自動シャッタ | | 1 | 個 | | | |
| | 6 梯子 | | 1 | 組 | | | 見積除外 |
| | 7 タンク手摺 | | 1 | 式 | | | |
| | 8 連結架台 | | 1 | 組 | | | |
| 15 | 昇降機 | MSE5 | 1 | 基 | | | |
| | 1 受口 | | 1 | 個 | | | |
| | 2 ラダー | | 1 | 個 | | | |
| | 3 スイッチベース | | 1 | 個 | | | |
| | 4 昇降機固定金物 | | 3 | 個 | | | |
| 16 | 2口切換弁 | CL2P | 1 | 個 | | | |
| | 1 流下樋 | | 2 | 個 | | | |

| 品番 | 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----|-----------|--------|----|----|----|----|----|
| 17 | 昇降機 | MSE5 | 1 | 基 | | | |
| | 1 受口 | | 1 | 個 | | | |
| | 2 ラダー | | 1 | 個 | | | |
| | 3 スイッチベース | | 1 | 個 | | | |
| | 4 昇降機固定金物 | | 3 | 個 | | | |
| 18 | 計量タンク | TA18M1 | 1 | 基 | | | |
| | 1 架台 | | 1 | 組 | | | |
| | 2 ホツパ | | 1 | 個 | | | |
| | 3 投入口 | | 1 | 個 | | | |
| | 4 自動シャッタ | | 1 | 個 | | | |
| | 5 流下樋 | | 1 | 式 | | | |
| | 6 梯子 | | 1 | 組 | | | |
| | 7 タンク手摺 | | 1 | 式 | | | |
| 19 | 昇降機 | MSE8K | 1 | 基 | | | |
| | 1 ホツパ | | 1 | 個 | | | |
| | 2 スイッチベース | | 1 | 個 | | | |
| | 3 昇降機固定金物 | | 3 | 個 | | | |
| | 4 Y字管 | | 2 | 個 | | | |
| | 5 異径管 | | 1 | 式 | | | |

| 品番 | 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----|-------------|----------|----|----|----|----|----|
| 20 | 計量タンク(中仕切) | TA18M1 | 1 | 基 | | | |
| 1 | ホッパ | | 1 | 個 | | | |
| 2 | フレコン用架台 | | 1 | 組 | | | |
| 3 | 投入口 | | 2 | 個 | | | |
| 4 | 中仕切用自動シャッター | | 1 | 式 | | | |
| 5 | 流下樋 | | 1 | 式 | | | |
| 6 | 連結架台 | | 1 | 組 | | | |
| 7 | タンク手摺 | | 1 | 式 | | | |
| 21 | 2口切換弁 | HCL2E | 3 | 基 | | | |
| 1 | アウトレット | | 3 | 個 | | | |
| 2 | 落口 | | 3 | 個 | | | |
| 3 | 流下樋 | | 3 | 個 | | | |
| 4 | 接続樋 | | 3 | 個 | | | |
| 22 | フレコン計量機 | SK-1000L | 3 | 基 | | | |
| 1 | 運賃 | | 1 | 式 | | | |
| 2 | 運転調整費 | | 1 | 式 | | | |
| 3 | 投入口 | | 3 | 個 | | | |
| 4 | 連結管 | | 3 | 個 | | | |
| 5 | 接続樋 | | 3 | 個 | | | |

| 品番 | 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----|----------|--------|----|----|----|----|-------------|
| 23 | パックスケール | SSD30B | 3 | 基 | | | |
| | 1 接続樋 | | 3 | 個 | | | |
| | 2 投入口 | | 3 | 個 | | | |
| | 3 接続樋 | | 3 | 個 | | | |
| | 4 サポート架台 | | 3 | 個 | | | |
| 24 | 2口切換弁 | CL2P | 2 | 個 | | | |
| | 1 流下樋 | | 2 | 個 | | | |
| 25 | エレクリン | SEV3R | 1 | 基 | | | |
| | 1 カバー | | 1 | 個 | | | |
| | 2 ステータ | | 2 | 個 | | | |
| | 3 下部ホツパ | | 1 | 個 | | | |
| | 4 異径管 | | 1 | 式 | | | |
| | 5 落口 | | 1 | 個 | | | |
| | 6 Y字管 | | 1 | 個 | | | |
| 26 | 縦型米選機 | NVG45V | 1 | 基 | | | L網:目幅1.85mm |
| | 1 接続樋 | | 1 | 個 | | | |
| | 2 受口カバー | | 1 | 個 | | | |
| | 3 交換用替網 | | 1 | 式 | | | |

| 品番 | 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----|-----------|-------|----|----|----|----|----|
| 27 | 昇降機 | MSE5 | 1 | 基 | | | |
| | 1 スイッチベース | | 1 | 個 | | | |
| | 2 固定金具 | | 2 | 個 | | | |
| | 3 受口 | | 1 | 個 | | | |
| | 4 ラダー | | 1 | 個 | | | |
| | 5 昇降機固定金物 | | 1 | 個 | | | |
| 28 | 昇降機 | MSE5 | 1 | 基 | | | |
| | 1 スイッチベース | | 1 | 個 | | | |
| | 2 受口 | | 1 | 式 | | | |
| | 3 点検デッキ | | 1 | 個 | | | |
| | 4 仕舞部品 | | 1 | 式 | | | |
| | 5 梯子 | | 1 | 式 | | | |
| 29 | エレクリン | SEV3R | 1 | 基 | | | |
| | 1 カバー | | 1 | 個 | | | |
| | 2 ステア | | 2 | 個 | | | |
| | 3 受口 | | 1 | 個 | | | |
| | 4 落口 | | 1 | 個 | | | |
| | 5 固定金具 | | 2 | 式 | | | |

| 品番 | 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----|----------|-------|----|----|----|----|----|
| 30 | エレクリン | SEV3R | 1 | 基 | | | |
| | 1 ステア | | 2 | 個 | | | |
| | 2 横張込ホッパ | | 1 | 個 | | | |
| | 3 横張ホッパ蓋 | | 1 | 個 | | | |
| | 4 受口 | | 1 | 個 | | | |
| | 5 落口 | | 1 | 個 | | | |
| | 6 固定金具 | | 1 | 式 | | | |
| 31 | 2口切換弁 | CL2P | 1 | 個 | | | |
| | 1 流下樋 | | 1 | 個 | | | |
| 32 | エレクリン | SEV3R | 1 | 基 | | | |
| | 1 カバー | | 1 | 個 | | | |
| | 2 ステア | | 2 | 個 | | | |
| | 3 受口 | | 1 | 個 | | | |
| | 4 落口 | | 1 | 個 | | | |
| | 5 固定金具 | | 2 | 式 | | | |
| 33 | 2口切換弁 | CL2P | 1 | 個 | | | |
| | 1 流下樋 | | 1 | 個 | | | |
| 34 | 昇降機 | MSE5 | 1 | 基 | | | |

