

仕 様 書

件名 穀粒判別器ほか購入

1 購入品目及び数量

- (1) 品名：穀粒判別器 4台（各納入場所当たり1台ずつ）
型番：株式会社サタケ RGQI 100B
- (2) 品名：1回通し型精米機 4台（各納入場所当たり1台ずつ）
型番：カンリウ工業株式会社 SR458EK

2 規格・仕様

(1) 穀粒判別機

ア 対象作物

うるち（玄米・精米）

イ 機能

玄米または精米を品位分析するために設計・製作されたものであること。
なお、大粒品種にも対応していること。

ウ 撮像方法

光源：LED（赤、緑、青）

センサ：カラーCMOSリニアイメージセンサ×2（表面、裏面、側面）

供給方式：円盤自動供給方式

エ 測定方式

高速画像処理による特徴量抽出 + 独自の判別アルゴリズム

オ 判別項目

玄米：主要6項目 中分類：6項目 小分類：13分類

精米：中分類：6分類 小分類：12分類

カ 測定時間

35秒/1,000粒

キ 表示装置

画像表示付タッチパネル式カラー液晶表示器

ク 印字装置

感熱式プリンタ内蔵

ケ 付加機能

形状測定：長さ、幅、厚さ、縦横比、推定体積、白度測定等

コ 入出力端子

USB 2.0（Type A、Type B） RS232C LANポート

サ データ保存件数

測定結果：10,000件、画像保存：最大300件

シ 電源

AC100～240V±10% 50/60Hz（ACアダプタ方式）

ス 寸法・質量

幅182mm×奥行267mm×高さ130mm ・ 2.3kg

(2) 精米機

ア 対象作物

稲（玄米）

イ 機能

玄米を精米するために設計・製作されたものであること。

ウ 精米方式

1回通し方式

エ サイズ

本体 幅 320mm×奥行 540mm×高さ 660mm

重量 30.0kg

タンク容量 玄米 10.0kg 入

オ 電源及びモーター出力

AC100V／450W以上

カ 精白能力

能率 30～40kg/1時間

3 品質・保証

(1) 過去に出荷・稼働実績を有し、高い信頼性を備えている品質であること。

(2) 製品保証期間中は、受注者が品質を保証し責任を負うこと。

4 納入場所

〒003-0029 札幌市白石区平和通2丁目北5-10

北海道農政事務所白石庁舎

〒040-0032 函館市新川町25-18函館地方合同庁舎

北海道農政事務所函館地域拠点

〒078-8506 旭川市宮前1条3丁目3番15号旭川地方合同庁舎

北海道農政事務所旭川地域拠点

〒090-0018 北見市青葉町6-8北見地方合同庁舎

北海道農政事務所北見地域拠点

なお、納入に係る経費は受注者の負担とする。

5 納入期限

令和7年9月30日

6 検査

納入完了後に検査職員による検査を行う。

なお、検査の結果、本調達品に不具合を発見した場合は、受注者は速やかに対応するものとする。

7 支払い

支払は、検査完了後、発注者が適正な請求書を受理した日から起算して 30 日以内に行うものとする。

8 環境負荷低減に向けた取組

(1) 環境関係法令の遵守

受注者は、業務の提供に当たり、関連する環境関係法令を遵守するものとする。

なお、本業務の実施に関連すると考えられる主な法令の例を、次に掲げる。

ア 国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成 12 年法律第 100 号）

イ 国等における温室効果ガス等の排出の削減に配慮した契約の推進に関する法律（平成 19 年法律第 56 号）

(2) 環境関係法令の遵守以外の事項

受注者は、業務の提供に当たり、新たな環境負荷を与えることにならないよう、以下の取組に努めるものとする。

ア エネルギーの削減の観点から、オフィスや車両・機械などの電気、燃料の使用状況の記録・保存や、不必要・非効率なエネルギー消費を行わない取組（照明、空調のこまめな管理や、ウォームビズ・クールビズの励行、燃費効率の良い機械の利用等）の実施に努めること。

イ 物品調達に当たっては、エネルギーの節減及び生物多様性への悪影響の防止等の観点から、環境負荷低減に配慮したものの調達に努めること。

ウ プラスチック等の廃棄物の削減に努めるとともに、資源の再利用を検討すること。

エ みどりの食料システム戦略の理解に努める、もしくは、環境配慮の取組方針の策定や研修の実施に努めること。

9 その他

本仕様書に定めのない事項については、発注者、受注者で協議する。