

# 仕 様 書

## 第1章 総 則

1. 作業は、地方独立行政法人 大阪府立環境農林水産総合研究所（以下、研究所）の指定する日に行なうものとする。
2. 受託者は本仕様書に基づいて施行するとともに、研究所係員の指示に従い事故のないよう十分注意すること。
3. 本仕様書の定める事項に違反し、又は研究所係員の指示に従わないために生じた受託者の損害については、すべて研究所は責任を負わないものとする。
4. 作業に当たっては、安全規則関係法令を遵守すること。
5. 作業に当たっては、研究所係員と十分打ち合わせを行なった上、施行すること。
6. 作業中、研究所の直接関係のないすべての構造物に損害を与えないように注意すること。なお、万一損害を与えた時は、受託者の負担で原形に復旧または保証すること。
7. 作業に際し発生した廃材の処分は受託者が行うこと。
8. 作業完了後は、研究所係員の立会いの上、試運転を行なうこと。
9. 故意又は重大な過失による故障については、受託者の負担で補修すること。
10. 検査完了後、受託者は作業中・直前・直後の作業写真を提出すること。
11. 作業中に異常が認められるときには、現場責任者と研究所係員の立ち会いの上、望ましい状態に整備すること。

## 第2章 取水ポンプ更新工事

### 1. 概 要

地方独立行政法人 大阪府立環境農林水産総合研究所 水産技術センターでの魚の飼育をおこなうために必要な取水ポンプ（原海水揚水用ポンプ）を購入し、付随する配管を更新するものである。

### 2. 調達部品

- A) 取水ポンプ（撤去、搬入、据付、接続、調整等一式含む）
- B) ポンプに接続する吸込、吐出配管（撤去、搬入、据付、接続、調整等一式含む）

### 3. 要求仕様

#### A) 取水ポンプ

メーカー：(株)荏原製作所

機 種：FPS 型プラスチック製渦巻ポンプ

機 名：150FPSM29145

電動機：22kW×200V×60Hz×4P（トップランナーモーター）

#### B) 接続する配管

- a. 組み換え経路については、別添の図面に基づいて施工すること。
- b. 既設緩衝器他、更新配管の部材は撤去すること。
- c. 撤去の緩衝器を接続していた既設フランジからポンプまでの吐出配管を更新すること。
- d. 更新吐出配管はφ150Aとし、既設フランジからスイングチェックバルブ、フレキシブル継手、バタフライバルブ、加工偏芯配管（SUS316 製）を設置すること。
- e. 新設加工偏芯管には、25A フランジを2箇所設けること。1方は既設真空引き管25A ゲートバルブに接続し、1方はボールバルブを間に入れて圧力計を設けること。
- f. 吸込口は、既設配管と新設レデューサー、新設ポンプベースにより調整し、接続すること。

### 4. 引き渡し期限 令和7年3月31日（月）17時

### 5. 納入場所 大阪府泉南郡岬町多奈川谷川 2926-1

地方独立行政法人大阪府立環境農林水産総合研究所

水産技術センター内の指定の場所

### 6. その他

本工事期間中、別途発注工事「水産技術センター生産棟屋根改修工事」と一部作業ヤード等が競合することから、工事進捗においては、別途発注工事の請負者と十分に工程調整等を行いながら工事をすすめること。