

別紙 1

仕 様 書

1 件名

豊浦中部浄化センター場内設備機器等保守点検業務

2 実施場所

下関市豊浦町大字川棚 6 7 4 3 番地 1 豊浦中部浄化センター（別図 1）

3 契約期間

契約締結日から令和 8 年 3 月 2 4 日まで

4 実施内容

豊浦中部浄化センターの処理設備の性能を維持するため、No.2-2 曝気機等を分解整備する、及び必要な部品を取り替えることで施設の安定運用を図るもの。

（1）業務の概要

ア No.2-2, 3 曝気機の分解整備（別図 2）

イ No.2-1, 2 汚泥引抜ポンプの分解整備及び着脱装置の取替（別図 3）

ウ 自家発電装置のバッテリー交換（別図 4）

（2）施工内容

別紙 2 作業内容及び取替部品表のとおり

5 実施方法

受託者は、下水道維持管理指針（日本下水道事業団）、下水道法、労働安全衛生法、関係法令等を遵守し、必要な安全対策を講じた上で適切に業務を実施すること。

6 提出書類

（1）業務計画書（工程表含む。） 1 部

（2）材料承諾図 1 部

（3）業務完了届 1 部

（4）業務写真（着工前、実施中、完成） 1 部

（5）業務報告書（紙 2 部、CD-R（PDF 形式） 1 部） 3 部

7 注意事項

（1）本業務に使用する材料等は、既設品と同等若しくは同等以上の性能を有

する新品とし、既存施設との互換性を有するものとする。

- (2) 豊浦中部浄化センターは稼働中の施設であるため、業務の施工においては委託者が別に契約する豊浦中部浄化センター運転管理業務の受託者（株式会社豊浦環境管理センター）と作業内容、作業工程等について事前に十分に協議すること。
- (3) 業務の施工において、必然的に発生する軽微な補修及び消耗品の取替は、本業務に含むものとする。ただし、本業務の範囲で対応できない修理箇所が見つかった場合は、速やかに委託者に報告し、その指示に従うこと。
- (4) 大型機材の搬入については、計画を立案し、事前に委託者の承諾を得ること。
- (5) 電気、水道の使用は必要最低限にとどめ、節約に努めること。
- (6) 業務に必要な機材は、受託者の負担とする。
- (7) 本業務において発生した撤去品及び廃材は、受託者の責により関係法令に従い適切に処分すること。
- (8) 酸素欠乏危険場所において作業を行う場合は、労働省令で定める酸素欠乏危険作業主任者の指示に従い、酸素欠乏空気等の有無を作業開始前と作業中は常時監視を行い、換気等の事故防止に必要な措置を講じるとともに、呼吸用保護具などを常備すること。
- (9) 事故が発生したときは、直ちに必要な措置を講じるとともに、速やかに委託者に報告すること。また、事故の原因、経過及び被害が生じた場合はその内容を調査の上、直ちに委託者へ届け出ること。

8 その他

- (1) 書類の作成に当たっては、記載した文字等を容易に消去することのできる筆記用具（消せるボールペン等）は、使用しないこと。
- (2) この仕様書に定めのない事項については、その都度双方協議の上、解決するものとする。

以上

別紙 2

作業内容及び取替部品表

対象設備	No.2-2, 3 曝気機（型式：SRA-90）		
数 量	2 台		
保守作業の内容			
・ 既設設備の取り外し・取り付け（代替機の取り付け・取り外しを含む） ・ 分解整備、点検及び組立調整 ・ 塗装（日本下水道事業団仕様） ・ 試運転調整			
取替部品			
名 称	仕様等	単位	数量
空気遮断弁用アクチュエーター （電動機用ベアリング含む）	3UM(T)2-F1B-65	台	2.0

対象設備	No.2-1, 2 汚泥引抜ポンプ（型式：TOS-80UG42. 2-64）		
数 量	2 台		
保守作業の内容			
・ 対象設備の取り外し・取り付け ・ 分解整備、点検及び組立調整 ・ 固定子コイル洗浄、乾燥 ・ 真空テスト ・ ケレン及び塗装（日本下水道事業団仕様）、隙間腐食防止措置 ・ 試運転調整			
取替部品			
名 称	仕様等	単位	数量
キャブタイヤケーブル（10m）	2PNCT4C×1. 25	本	2. 0
キャブタイヤケーブル（10m）	2PNCT4C×2	本	2. 0
軸受	AC-6304ZZC3	個	2. 0
軸受	6309ZZC3	個	2. 0
オイルシール	TC355511	個	2. 0
オイルシール	TC456812	個	2. 0
メカニカルシール	H-30	個	2. 0
浸水検出フロート	OLV-5-2（B 接点仕様）	個	2. 0
パッキン O リングセット	NBR	個	2. 0
流電陽極	AB-3HS（100×100×30 t）	個	6. 0
ガイドフック	既設同等	個	2. 0

対象設備	No.2-1, 2 汚泥引抜ポンプ着脱装置（型式：TOS-80）		
数 量	2 台		
保守作業の内容			
・ 仮設ポンプ設置及び撤去 ・ 既設装置の取替			
取替部品			
名 称	仕様等	単位	数量
（仮設）管材 VP（継手接合材含む）	100A×4m	式	2
着脱装置	TOS-80	式	2

対象設備	自家発電装置（型式：YEGP-200SA）				
数 量	1 台				
保守作業の内容					
・ バッテリーの取替					
取替部品					
名 称		仕様等		単位	数量
バッテリー（触媒栓含む）		HS-150E	150AH/10HR	2V/セル	セル 12.0