|  |  |
| --- | --- |
| 応募者番号 |  |

# （様式Ⅱ-1）

中央終末処理場汚泥処理施設改築事業

技術提案書　表紙

令和　　年　　月　　日

注１　提案に係るすべての書類のページ左上に、応募者番号を付してください。

注２　様式は、指定がない場合には枚数制限はありませんが、わかりやすく簡潔に記述してください。なお、添付書類は枚数に数えません。

|  |  |
| --- | --- |
| 応募者番号 |  |

# （様式Ⅱ-1-1）

|  |
| --- |
| 全体概要書 |
| ＜記載要領＞   1. 提案する改築汚泥処理施設の方式について下表の該当箇所に○を記入してください。  |  |  | | --- | --- | | 該当に「○」 | 改築汚泥処理施設の方式 | |  | 新たな汚泥焼却施設への更新 | |  | 新たな肥料利用化施設への更新 | |  | B-DASH実証施設の本運用 |  1. 提案する処理方式・処理フロー・特徴を簡潔にまとめ、分かりやすく記述してください。   本概要書は、本事業における設計・建設・運転管理を把握するためのものとなるので､イメージ図を活用し、簡潔にまとめわかり易く記述してください。   1. 本事業に関わる各企業の名称、役割、関係等について図表（模式図等）を用いて記述してください。なお、脱水汚泥の運搬等業務において、和歌川終末処理場への運搬業務委託先予定企業並びに場外処分先の予定企業についても記載してください。 |

※A4版：4枚以内

|  |  |
| --- | --- |
| 応募者番号 |  |

# （様式Ⅱ-2）

中央終末処理場汚泥処理施設改築事業

要求水準に関する事項

中表紙

令和　　年　　月　　日

注１　提案に係るすべての書類のページ左上に、応募者番号を付してください。

注２　様式は、指定がない場合には枚数制限はありませんが、わかりやすく簡潔に記述してください。なお、添付書類は枚数に数えません。

|  |  |
| --- | --- |
| 応募者番号 |  |

# （様式Ⅱ-2-1）

|  |
| --- |
| 事前調査計画 |
| ＜記載要領＞   1. 本事業における施設建設に伴い実施する事前調査業務の実施計画について、調査項目、調査目的、調査方法及び調査成果のイメージについて、下記表に記載すること。   表　調査項目一覧表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 項目 | 目的 | 方法 | 成果のイメージ | | 土質調査 | 基礎形式、仮設工法の検討のため | ボーリング調査、原位置試験、室内力学試験 | 土質調査報告書  土質柱状図 | | 測量調査 | ・・・ | ・・・ | ・・・ | | 既設構造物調査 |  |  |  | | アスベスト調査 |  |  |  | | ダイオキシン調査 |  |  |  | | 土壌汚染調査 |  |  |  | | 残油脂燃料調査 |  |  |  | | PCB含有調査 |  |  |  | | 大地抵抗率調査 |  |  |  | | ・・・ |  |  |  |   ※上記内容は例であり、提案者が適宜記載すること。   1. 調査工程（工程表（様式任意））を記載すること。 |

※A4版2枚以内

|  |  |
| --- | --- |
| 応募者番号 |  |

# （様式Ⅱ-2-2）

|  |
| --- |
| 施設容量計画 |
| ＜記載要領＞   1. 容量計画について   提案する改築汚泥処理施設の主要施設の容量を記載すること。各施設の容量が中央終末処理場の計画日最大汚水量を処理可能であることが分かるよう、施設整備計画図面集・計算書類の該当ページを示すこと。  提案する改築汚泥処理施設の処理方式が汚泥焼却の場合は、消費電力削減率、廃熱回収率、一酸化二窒素の排出係数を記載すること。計算根拠が分かるよう、施設整備計画図面集・計算書類の該当ページを示すこと。  提案する改築汚泥処理施設の処理方式が肥料利用化の場合は、事業者が提案する生成物販売先の年間の需要変動や流通経路でのストック量を考慮した貯蔵設備の容量についても記載すること。計算根拠が分かるよう、施設整備計画図面集・計算書類の該当ページを示すこと。 |

※A4版2枚以内

|  |  |
| --- | --- |
| 応募者番号 |  |

# （様式Ⅱ-2-3）

|  |
| --- |
| 施設配置計画 |
| ＜記載要領＞   1. 配置計画について   施設の全体配置をA3版1枚に示すこと。構成は応募者による任意とする。要求水準書の図-3に示す利用可能範囲内に配置されていることが分かるよう示すこと。なお、内容は「施設整備計画　図面集・計算書類」に収録している図面と整合させること。   1. 動線計画について   以下に示す維持管理動線をA3版1枚に示すこと。構成は応募者による任意とする。  ①維持管理動線（維持管理作業、保安及び緊急通路等）  ②車両動線（一般車両、焼却灰または生成物搬出車両、ユーティリティ搬入車両、受入汚泥搬入車両、修繕工事等における工事用車両等）  各動線の考え方と工夫した点、配慮すべき点について記載すること。なお、動線は、線種・線色を使い分けて分かりやすく図示すること。内容は「施設整備計画　図面集・計算書類」に収録している図面と整合させること。 |

※A3版：2枚

|  |  |
| --- | --- |
| 応募者番号 |  |

# （様式Ⅱ-2-4）

|  |
| --- |
| 施工計画 |
| ＜記載要領＞   1. 工程表   実施設計・建設工事期間における主要な項目（調査、許認可申請、事務手続き、実施設計、建設工事（機械設備、電気設備、土木、建築ごと）、試運転、完成検査等）の工程表について、A3版1枚に示すこと。工程表の様式は任意とするが、工程は「(2)段階的施工計画図」の内容と整合を図ること。   1. 段階的施工計画図   稼働中の既存施設に与える影響の軽減に配慮した段階的施工計画図をA3版10枚以内（段階毎に1枚）に示すこと。段階的施工計画図は中央終末処理場の全体配置図を用いるものとし、機械設備と電気設備に係る主要な仮設（仮設電源の設置スペース、汚泥仮設配管の設置ルート等）を図示すること。施工段階は下記を参考とし、必要に応じて削除・追加可能とする。  ①既設撤去段階  ②改築汚泥処理施設の建設段階（必要があればB-DASH実証施設の長寿命化対策工事を含む）  ③総合試運転段階  ④完成段階 |

※A3版：11枚以内

|  |  |
| --- | --- |
| 応募者番号 |  |

# （様式Ⅱ-2-5）

建築施設概要表

1.計画条件

|  |  |
| --- | --- |
| 項　　　目 | 内　　　　　容 |
| 敷地面積 | ｍ2 |
| 延床面積 | ｍ2 |
| 建築面積 | ｍ2 |
| 建ぺい率 |  |
| 容積率 |  |
| 最高の高さ |  |
| 階数 | 地上　　地下 |
| 構造 | 造 |
| 基礎形式 |  |
| 耐火建築物等 | (例)耐火建築物 |
| 騒音規則 | (例)規制に対する配慮事項を記載 |
| 振動規則 | (例)規制に対する配慮事項を記載 |
| 斜線制限 | (例)規制に対する配慮事項を記載 |
| 建築機械設備概要 |  |
| 建築電気設備概要 |  |
| 消防用設備等・特殊消防用設備等 |  |
| その他 | (例)上記以外の特記事項があれば記載 |

2.建物面積表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建　築　面　積　表 | | | | | | | | | | | | | | |
| 棟 | | |  | | |  | | |  | | | 合　　計 | | |
|  |  | ｍ2 |  |  | ｍ2 |  |  | ｍ2 |  |  | ｍ2 |  |  | ｍ2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 床　面　積　表 | | | | | |
| 階 | 棟 |  |  |  | 合計 |
|  |  |  |  |  | ｍ2 |
|  |  |  |  |  | ｍ2 |
|  |  |  |  |  | ｍ2 |
|  |  |  |  |  | ｍ2 |
| 合　計 | m2 |  |  |  | ｍ2 |

※　2ページ以上にまたがる場合は、行数を調整の上、同書式にてページを適宜追加すること。A4版で記載枚数は任意とする。

|  |  |
| --- | --- |
| 応募者番号 |  |

# （様式Ⅱ-2-6）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 改築汚泥処理施設の機械設備リスト（小分類※単位） | | | | | | |
| 番号 | 機器名称 | 型式 | 仕様 | 電動機出力（kW） | 台数  （　）は内  予備 | 備考 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

※　2ページ以上にまたがる場合は、行数を調整の上、同書式にてページを適宜追加すること。A4版で記載枚数は任意とする。

※　小分類：平成3年4月23日事務連絡別表、平成15年6月19日改正に定める。（以下同じ）

|  |  |
| --- | --- |
| 応募者番号 |  |

# （様式Ⅱ-2-7）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| B-DASH施設本運用の場合の長寿命化対策リスト | | | | |
| 番号 | 機器名称  （小分類単位） | 取り替える主要部品の名称 | 数量・単位 | 備考 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

※　2ページ以上にまたがる場合は、行数を調整の上、同書式にてページを適宜追加すること。A4版で記載枚数は任意とする。

※　改築汚泥処理施設がB-DASH施設本運用の場合に記載すること。

|  |  |
| --- | --- |
| 応募者番号 |  |

# （様式Ⅱ-2-8）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 改築汚泥処理施設の電気設備　受変電設備リスト（小分類単位） | | | | | | |
| 番号 | 機器名称 | 定格電圧 | 定格電流 | 寸法 | 主要設備の仕様  （変圧器容量等） | 備考 |
| 例 | 変圧器盤 | 6600V/420V | 600A | 〇〇W×〇〇D×〇〇H | 500kVA |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

※　2ページ以上にまたがる場合は、行数を調整の上、同書式にてページを適宜追加すること。A4版で記載枚数は任意とする。

|  |  |
| --- | --- |
| 応募者番号 |  |

# （様式Ⅱ-2-9）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 改築汚泥処理施設の電気設備　自家発電設備リスト（小分類単位） | | | | | | |
| 番号 | 機器名称 | 寸法 | 主幹電圧・電流 | 主要設備の仕様 | 容量 | 備考 |
| 例 | 原動機 | 〇〇W×〇〇D×〇〇H |  | ガスタービン機関 |  |  |
|  | 発電機 | 〇〇W×〇〇D×〇〇H | 6600V、600A | 同期発電機 | 500kVA |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

※　2ページ以上にまたがる場合は、行数を調整の上、同書式にてページを適宜追加すること。A4版で記載枚数は任意とする。

|  |  |
| --- | --- |
| 応募者番号 |  |

# （様式Ⅱ-2-10）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 改築汚泥処理施設の電気設備　制御電源及び計装用電源設備リスト（小分類単位） | | | | | |
| 番号 | 機器名称 | 寸法 | 材質 | 主要設備の仕様  （インバータ容量等） | 備考 |
| 例 | 無停電電源装置 | 〇〇W×〇〇D×〇〇H | ─ | 1kVA |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

※　2ページ以上にまたがる場合は、行数を調整の上、同書式にてページを適宜追加すること。A4版で記載枚数は任意とする。

|  |  |
| --- | --- |
| 応募者番号 |  |

# （様式Ⅱ-2-11）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 改築汚泥処理施設の電気設備　負荷設備リスト（小分類単位） | | | | | | |
| 番号 | 機器名称 | 寸法 | 電圧 | 型式  （両面/片面） | 収納ユニット・Ry個数等 | 備考 |
| 例 | 動力制御盤 | 〇〇W×〇〇D×〇〇H |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

※　2ページ以上にまたがる場合は、行数を調整の上、同書式にてページを適宜追加すること。A4版で記載枚数は任意とする。

|  |  |
| --- | --- |
| 応募者番号 |  |

# （様式Ⅱ-2-12）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 改築汚泥処理施設の電気設備　計測設備リスト（小分類単位） | | | | | | |
| 番号 | 機器名称 | 形式 | 仕様  （口径等） | 精度 | 主要材質 | 備考 |
| 例 | 〇〇流量計 | ○○式 | ○○φ | FS±○○％ | SUS |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

※　2ページ以上にまたがる場合は、行数を調整の上、同書式にてページを適宜追加すること。A4版で記載枚数は任意とする。

|  |  |
| --- | --- |
| 応募者番号 |  |

# （様式Ⅱ-2-13）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 改築汚泥処理施設の電気設備　監視制御設備リスト（小分類単位） | | | | | | |
| 番号 | 機器名称 | 寸法 | 最大処理点数 | 電源・CPU構成 | 制御機能の有無 | 備考 |
| 例 | ○○コントローラ | 〇〇W×〇〇D×〇〇H | 処理点数  ○○点 | 電源・CPU二重化 | 計装制御　有 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

※　2ページ以上にまたがる場合は、行数を調整の上、同書式にてページを適宜追加すること。A4版で記載枚数は任意とする。