（様式4-1）

令和　6年　　月　　日

**事業提案書提出書**

木更津市長　　　　　　　　様

企業グループ名

代　表　企　業

住所

商号又は名称

代表者氏名　　　　　　　　　　　　印

令和6年●月●日付で公告された「木更津市下水汚泥堆肥化施設整備事業」について、募集要項等に基づき必要書類を添付して事業提案書を提出します。

なお、本提案書類の一式は、募集要項の規定事項を遵守しており、要求水準書の要求水準と同等又はそれ以上の水準であり、記載事項及び添付書類について、事実と相違ないことを誓約します。

連絡担当者

所　属

氏　名

電　話

E-mail

（様式4-3）

**事業提案概要書**

|  |
| --- |
| **提案内容** |
| (1)記載項目  ・本事業の基本方針、課題認識及びその対応方針について記載する。  ・本事業の概要及び本施設の施設規模、処理フロー、技術的な特徴などを記載する。  (2)添付書類  ・無し  (3)記載枚数  ・A3 2枚以内 |

（様式4-4）

**設計・施工計画**

|  |
| --- |
| **提案内容** |
| (1)記載項目  ・設計・建設及び肥料登録の工程（試運転等含む）、必要な許認可の内容及び考え方を具体的に記載する。  ・建設に関する一般事項（安全衛生管理、保険の付保等）の要求水準遵守に関する事項　等の考え方を具体的に記載する。  ・本施設の施設規模、施設配置（施工時の施工ヤード含む）、維持管理動線、トラック搬出入ルート等の内容及び考え方を具体的に記載する。  ・本施設におけるストックヤードの容量及び考え方を具体的に記載する。  ・本施設における塩害対策について、内容及び考え方を具体的に記載する。  ・副資材の利用有無、種類、調達方法などを具体的に記載する  ・土地利用及び周辺施設との調和に関する提案内容を記載する。  ・来場者への堆肥引渡し及び来場者への安全性に関する提案内容を記載する。  (2)添付書類  ・平面図  ・その他必要な書類・図面等  (3)記載枚数  ・A4 6枚以内（添付書類を除く） |

（様式4-5）

**機械設備計画**

|  |
| --- |
| **提案内容** |
| (1)記載項目  ・要求水水準書に記載されている本施設の機器リスト、各設備の型式・容量・配置等の考え方を記載する。  ・機器リストについては、下表に示す項目を最低限明示する。   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | No. | 機器名称 | 仕様 | 容量 | 台数 | 重量 | メーカー | |  |  |  |  |  |  |  |   （注） 1. 表の大きさ及び記入欄は、本表に準じて適時追加等の変更を行う。  2.「No.」は、添付書類のフローシート等に示す機器番号と関連付ける。  3.「仕様」は、容量、型式、性能、構造、材質等を記載する。  4.「台数」については、その機器の予備機を含めた台数を記載し、予備機がある場合には「（）」にて予備機の数を記載する。  5.「重量」及び「メーカー」は、主要機器については必ず記載する。ただし、副本については、メーカー名を伏字にする。  6. 様式5-2-4と整合させる  ・提案する技術が要求水準書に記載されている主要設備の技術要件を満たしていることを明示する。  ・容量計算書、物質収支計算書、熱収支計算書はMicrosoft Excel（Windows版）にて作成したものを添付し、提出する電子データにはセル内に数式を残して提出する。また、各計算書で使用する緒元は設定根拠を明示する。  (2)添付書類  ・容量計算書  ・物質収支計算書  ・熱収支計算書  ・機器配置図  ・フロー  ・配管ルート  (3)記載枚数  ・A4 4枚以内（添付書類を除く） |

（様式4-6）

**電気設備計画**

|  |
| --- |
| **提案内容** |
| （1）記載項目  ・要求水水準書に記載されている本施設の機器リスト、各設備の型式・容量・配置等の考え方を記載する。  ・機器リストについては、下表に示す項目を最低限明示する。   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | No. | 機器名称 | 仕様 | 容量 | 台数 | 重量 | メーカー | |  |  |  |  |  |  |  |   （注） 1.表の大きさ及び記入欄は、本表に準じて適時追加等の変更を行う。  2.「No.」は、添付資料のシステム構成図、計装フロー等に示す機器番号と関連付ける。  3.「仕様」は、容量、型式、性能、構造、材質等を記載する。  4.「台数」については、その機器の予備機を含めた台数を記載し、予備機がある場合には「（）」にて予備機の数を記載する。  5.「重量」及び「メーカー」は、主要機器については必ず記載する。ただし、副本については、メーカー名を伏字にする。  6. 様式5-2-4と整合させる。  ・受変電設備について、受電型式、機器構成及び容量の考え方を具体的に記載する。  ・太陽光発電設備の容量、型式、設備規模の考え方や、パワコンの設置容量、蓄電池の有無、太陽光発電のメンテナンス性などを具体的に記載する。  （2）添付書類  ・単線結線図  ・計装フロー  ・システム構成図  ・電気室配置図  (3)記載枚数  ・A4 4枚以内（添付書類を除く） |

（様式4-7）

**土木建築計画**

|  |
| --- |
| **提案内容** |
| (1)記載項目  （土木計画）  ・土木に関する事前調査を行う場合、調査時期、調査方法等に関し具体的な調査計画を示す。（任意）  ・場内整備の実施範囲及び考え方、汚泥処理棟から本施設までの搬入ルート、本施設の周辺を囲むフェンス、本施設の出入口等を具体的に記載する。  ・生活排水、プラント排水及び雨水排水の接続方法、接続箇所を具体的に記載する。  ・本施設の計画地盤高の設定及び考え方を具体的に記載する。  ・建設残土の取扱い方法及び考え方を具体的に記載する。  （建築計画）  ・本施設の建築物の施設計画について考え方を具体的に記載する。  ・建築物の設計・建設計画について考え方を具体的に記載し、消防法に該当する部分には、消防設備設置等の考え方を具体的に記載する。  ・防火区画、執務・事務スペース、電気室等を示す。  ・建築物の構造・耐震計画について考え方を具体的に記載する。  (2)添付書類  ・基礎図  ・施設立面図  ・施設断面図  ・建築機械・建築電気に関する容量計算書  (3)記載枚数  ・A4 4枚以内（添付書類を除く） |

（様式4-8）

**周辺環境配慮**

|  |  |
| --- | --- |
| **提案内容** | |
| （1）記載項目  ・騒音、振動、悪臭に対する提案値（建設時・維持管理時）、計算根拠、景観配慮等の考え方を具体的に記載する。  1.騒音規制基準   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 時間帯 | | 規制基準 | 提案値 | | 朝 | 6時～ 8時 | 60dB | dB | | 昼間 | 8時～20時 | 65dB | dB | | 夕 | 20時～23時 | 60dB | dB | | 夜間 | 23時～6時 | 50dB | dB |   2.振動規制基準   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 時間帯 | | 規制基準 | 提案値 | | 昼間 | 8時～20時 | 65dB | dB | | 夜間 | 20時～8時 | 60dB | dB |   3.悪臭規制基準   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 特定悪臭物質の種類 | 大気中の濃度の許容限度（単位 ppm） | 提案値 | | アンモニア | 1 |  | | メチルメルカプタン | 0.002 |  | | 硫化水素 | 0.02 |  | | 硫化メチル | 0.01 |  | | 二硫化メチル | 0.009 |  | | トリメチルアミン | 0.005 |  | | アセトアルデヒド | 0.05 |  | | プロピオンアルデヒド | 0.05 |  | | ノルマルブチルアルデヒド | 0.009 |  | | イソブチルアルデヒド | 0.02 |  | | ノルマルバレルアルデヒド | 0.009 |  | | イソバレルアルデヒド | 0.003 |  | | イソブタノール | 0.9 |  | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | 酢酸エチル | 3 |  | | メチルイソブチルケトン | 1 |  | | トルエン | 10 |  | | スチレン | 0.4 |  | | キシレン | 1 |  | | プロピオン酸 | 0.03 |  | | ノルマル酪酸 | 0.001 |  | | ノルマル吉草酸 | 0.0009 |  | | イソ吉草酸 | 0.001 |  |   (2)添付書類  ・無し  (3)記載枚数  ・A4 4枚以内 |

（様式4-9）

**維持管理・運営計画**

|  |
| --- |
| **提案内容** |
| （1）記載項目  ・本施設の維持管理・運営業務の実施方針、施設運営方法、安全衛生管理、セルフモニタリングの方法や業務報告の方針を具体的に記載する。また、維持管理・運営時に必要な保険の付保や許認可の内容及び考え方を示し、緊急時の措置等の方針を示す。  ・本施設の維持管理（太陽光発電含む）体制及び下水汚泥堆肥化物の流通販売のための体制等を具体的に記載する。なお、維持管理体制には常時の体制、夜間の体制、緊急時の体制を含める。  ・脱水汚泥の変動時の対応、下水汚泥堆肥化物の品質管理・安全管理等の内容及び考え方を具体的に記載する。  ・関係法令による計測項目に対し、環境計測の対象、試料の採取場所、試験項目及び頻度について具体的に記載する。  ・災害対応、被災後の復旧方策等について内容及び考え方を具体的に記載する。  ・本施設の修繕及び改築更新の対象設備と内容及び頻度を示した長期修繕改築更新計画書を記載する。記載内容は下表を参考にする。   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 対象設備 | 内容 | 頻度  （○年に1度） | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |   （注） 1.内容は具体的に記載する。  2.行が不足する場合は、適宜追加する。  3.様式5-3-5及び様式5-3-6と整合させる。  4.長期修繕改築更新計画書は添付資料として添付する。様式・頁数は任意とする。  （2）添付書類  ・長期修繕改築更新計画書  (3)記載枚数  ・A4 6枚以内（添付書類を除く） |

（様式4-10）

**臭気対策**

|  |
| --- |
| **提案内容** |
| (1)記載項目  ・本施設の維持管理・運営時（稼働・停止時、脱水汚泥搬入時、堆肥化物搬出時等）の脱臭、臭気漏洩リスク対応策等の内容及び考え方を具体的に記載する。  (2)添付書類  ・無し  (3)記載枚数  ・A4 2枚以内 |

（様式4-11）

**肥料利用**

|  |
| --- |
| **提案内容** |
| (1)記載項目  ・本施設で製造された、下水汚泥堆肥化物の製造量及び販売量、市内流通に向けた需要創出・販売促進策、事業者引取分の利用方策を具体的に記載する。  (2)添付書類  ・年度別下水汚泥堆肥化物製造量及び販売量  (3)記載枚数  ・A4 4枚以内（添付書類を除く） |

（様式4-12）

**地域貢献**

|  |
| --- |
| **提案内容** |
| (1)記載項目  ・建設時、維持管理・運営時の地元人材や地元企業の活用等の提案を具体的に記載する。  ・地元経済の活性化方策等の提案を具体的に記載する。  ・事業PR,見学者への配慮等の提案を具体的に記載する。  (2)添付書類  ・無し  (3)記載枚数  ・A4 4枚以内 |

（様式4-14）

**事業者負担による任意事業**

|  |
| --- |
| **提案内容** |
| (1)記載項目  ・事業者負担による任意事業の内容を具体的に記載する。（任意）  (2)添付書類  ・任意  (3)記載枚数  ・A4　4枚以内（添付書類を除く） |