様式10

技術提案書様式

※ 各様式は、A3もしくはA4版で作成すること。なお制限枚数に関し、A3版はA4版２枚に相当するものとする。

※ 制限枚数は、あくまでも上限を示すものであり、枚数を埋める必要はなく、また評価にも影響しない。

（様式10-１-１） 【A4版８枚以内】

|  |
| --- |
| １．施設整備：全体計画（工程管理、施工中の安定稼働、耐震補強計画、工事期間中の環境配慮） |
| （１）基幹的設備改良工事の工程における留意点とその対応策、工期短縮のための工夫を記載してください。  （２）基幹的設備改良工事中の施設を安定稼働及び安全かつ円滑にごみの外部搬出処理を行うための方策を記載してください。  　　　また、ごみの外部搬出を実施する想定期間・ごみ量を記載してください。  （３）基幹的設備改良工事において実施するごみ焼却施設の耐震補強工事において、重要度係数1.25を満たすための計画を記載してください。  （４）基幹的設備改良工事中の騒音・振動・悪臭等の周辺環境へのリスク及びそれらの対策を記載してください。 |

（様式10-１-２） 【A4版６枚以内】

|  |
| --- |
| １．施設整備：設備改造計画（燃焼設備の改造方法、ボイラ発電の改造方法、排ガス処理設備の改造方法、中央制御室の改造方法） |
| 基幹的設備改良工事における以下の設備の改造計画について、改造方法や改造にあたっての工夫について記載してください。  　① 燃焼設備  ② ボイラ発電設備  ③ 排ガス処理設備  ④ 中央制御室（IOT関連機器の設計） |

（様式10-２-１） 【A4版４枚以内】

|  |
| --- |
| ２．長寿命化：安定稼働（安定燃焼、ごみ量・ごみ質変動） |
| （１）ごみ焼却施設の安定燃焼のためのボイラ蒸発量制御方法を記載してください。  （２）ごみ量・ごみ質の変動に対する適応策について記載してください。  ※提案する方策で、実事例で効果を上げているものがあれば、その状況を付記してください。 |

（様式10-２-２） 【A4版４枚以内】

|  |
| --- |
| ２．長寿命化：安全対策（施設の安全及び復旧対策、搬入物の管理、モニタリング） |
| （１）ごみ焼却施設の平常時の稼働において、機器類の故障等を未然に防ぐための対策及び万一、機器類に故障が生じた場合、早期復旧する方法について記載してください。  （２）処理困難物及び搬入不適物の混入を防止のための搬入管理方法を記載してください。  （３）基幹的設備改良工事中及び工事後のセルフモニタリングの内容について記載してください。 |

（様式10-２-３） 【A4版６枚以内】

|  |
| --- |
| ２．長寿命化：長寿命化対策（ハード面の工夫、運営管理面の工夫） |
| ごみ焼却施設の長寿命化に関して、設計・建設計画、管理運営計画において配慮した特筆すべき事項を記載してください。 |

（様式10-３-１） 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 【A4版５枚以内】

|  |
| --- |
| ３．地域のエネルギーセンター：余熱利用（発電効率） |
| ごみ焼却施設における発電効率は新設施設と同じ基準（16.5％）をクリアすることを目標とし、発電効率を向上させるための方策及び期待できる発電効率を記載してください。  　・算定式を記載すること  　・施設の運転計画を考慮して算出すること  なお、ごみの焼却量は年間47,736ｔ（令和14年度）とすること |

（様式10-４-１） 【A4版２枚以内】

|  |
| --- |
| ４．最終処分量の削減・資源化：焼却残渣の発生抑制 |
| 焼却灰等の発生を抑制するための対策及び期待できる効果を記載してください。 |

（様式10-４-２） 【A4版２枚以内】

|  |
| --- |
| ４．最終処分量の削減・資源化：長期的な資源化の確保 |
| 管理運営期間、焼却灰等の資源化を確実に行うためのバックアップ対策の内容について記載してください。  　・提案する資源化方法でのバックアップ体制の有無  　・提案以外の資源化方法によるバックアップ体制の有無 |

（様式10-５-１） 【A4版３枚以内】

|  |
| --- |
| ５．災害時の施設機能の確保と防災拠点への関与：自然災害対策 |
| 自然災害対策として以下の事項について記載してください。  ① 設計・建設において配慮した事項  ② 本施設の管理運営において配慮した事項（緊急時の指揮命令系統・連絡体制、訓練など） |

（様式10-５-２） 【A4版１枚以内】

|  |
| --- |
| ５．災害時の施設機能の確保と防災拠点への関与：防災拠点への関与 |
| 災害時に市内防災拠点へ、施設のエネルギーを供給するための方策を記載してください。 |

（様式10-６-１） 【A4版２枚以内】

|  |
| --- |
| ６．その他：環境配慮 |
| 基幹的設備改良工事後の管理運営期間中における騒音・振動、悪臭対策を記載してください。 |

（様式10-６-２） 【A4版４枚以内】

|  |
| --- |
| ６．その他：環境学習 |
| 環境啓発設備の拡充を図るために、ごみ焼却施設及び管理棟の限られた空間の活用方法について記載してください。 |

（様式10-６-３）　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 　　 　【A4版２枚以内】

|  |
| --- |
| ６．その他：住民交流 |
| 環境啓発設備及び見学者説明用度品は、主に小学生を対象とした３Ｒの促進や本施設の機能・役割を紹介するための特徴的な設備や工夫、これらの内容の陳腐化対策を記載してください。 |

（様式10-６-４）　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 　　 　【A4版２枚以内】

|  |
| --- |
| ６．その他：地元貢献 |
| 本事業の実施における、地元企業の活用方針・内容(基幹的設備改良工事、管理運営それぞれでの件数及び金額）について記載してください。 |