田辺市斎場火葬炉整備業者選定プロポーザル

提出書類様式集

平成30年１月

田辺市

（様式１）

平成　　年　　月　　日

田辺市長　真砂　充敏　あて

|  |  |
| --- | --- |
| 所在地 |  |
| 商号又は名称 |  |
| 代表者名 |  | 印 |

参　加　表　明　書

　田辺市斎場火葬炉整備業者選定プロポーザルに、別添書類を添えて参加することを表明します。

　提出書類

　　ア　参加表明書（様式１）

　　イ　企業の概要が確認できる書類（様式２及びパンフレット等）

　　ウ　施工実績（様式３）

　　エ　施工実績が確認できる書類の写し（契約書、工事内容の確認できる書類（仕様書等）及び竣工したことを確認できる書類（コリンズ竣工登録等））

　　オ　機械器具設置工事の建設業許可証の写し

　　カ　機械器具設置工事に係る監理技術者の資格者証の写し

　　キ　配置技術者の雇用関係を示す書類（健康保険証（社会保険に限る）、雇用保険の加入を証する書類、源泉徴収簿などのうちいずれか）

　　ク　その他、参加資格要件を満たすことを示す書類

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 担当者 | 部署: |  | 氏名: |  |
| 連絡先 | 電話: |  | FAX: |  |
|  | 電子メール: |  |

（様式２）

会　社　概　要

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| １ | 会社名 |  |
| ２ | 本社所在地 |  |
| ３ | 代表者名 |  |
| ４ | 電話・ＦＡＸ | （電話）　　　　　　　　　　　（ＦＡＸ） |
| ５  | 設立年、資本金 | （設立年）　　　　　　　年　（資本金）　　　　　　万円 |
| ６社員数 | 火葬業務従事者除く | 社員数　　名、事務職　　名、技術職　　名（内監理技術者　　名） |
| 火葬業務従事者含む | 社員数　　名、事務職　　名、技術職　　名（内監理技術者　　名） |
| ７　当市担当支社、支店又は営業所等 | （所在地） |
| （名　称） |
| （電　話）　　　　　　　　　　（ＦＡＸ） |
|  | 火葬業務従事者除く | 社員数　　名、事務職　　名、技術職　　名（内監理技術者　　名） |
| 保守点検等のメンテナンス対応社員数 | 社員数　　名　＊自社の社員であることを証明できる書類を添付のこと |
| 火葬業務従事者含む | 社員数　　名、事務職　　名、技術職　　名（内監理技術者　　名） |
| ８  | 建設業許可区分・番号 | 特定・一般の別 |  |
| 国土交通大臣・知事許可の別 |  |
| 許可番号 |  |
| 登録業種 |  |
| ９　 | 経営事項審査に係る総合評定値通知書 | 有効期間 |  |
| 該当する工種の総合評定値 |  |
| 10　  | 配置予定監理技術者 | 氏　　名 |  |
| 部　　門 |  |
| 当該工事の技術者として必要な技術者資格の取得年及び登録番号 |  |
| 登録業種 |  |
| 11 | 品質、環境マネジメントの認証取得（取得している項目それぞれを記載のこと） | 1.認証項目・期間・認証番号 |  |
| 2.認証項目・期間・認証番号 |  |

（様式３）

施　工　実　績

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| １　最近10年間の施工実績（年度別一覧表を提出のこと）、現在施工中の状況が分かる資料とすること。※火葬炉数、使用燃料が分かる資料とすること。 | 全国 | 施設数：　　施設（火葬炉　　炉　汚物炉　　炉　動物炉　　炉） |
| 近畿地方 | 施設数：　　施設（火葬炉　　炉　汚物炉　　炉　動物炉　　炉） |
| ２　最近３年間の施工実績（H26～H28年度） | 全国 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 |
| 施設数 | 施設 | 施設数 | 施設 | 施設数 | 施設 |
| 火葬炉 | 炉 | 火葬炉 | 炉 | 火葬炉 | 炉 |
| 汚物炉 | 炉 | 汚物炉 | 炉 | 汚物炉 | 炉 |
| 動物炉 | 炉 | 動物炉 | 炉 | 動物炉 | 炉 |
| ３　最近３年間の契約実績の合計額（火葬業務を除く火葬炉設備設置工事、修繕工事等に係る実績） | 万円 | 万円 | 万円 |
| ４　納入先（最新のものから記載） | 火葬場１ | 県　名 |  | 設置者名 |  |
| 施設名 |  | 供用年月 |  |
| 管理者 |  | 整備手法（単独、組合、PFI等） |  |
| 設備概要 | 火葬炉　　炉、汚物炉　　炉、動物炉　　炉、建物面積　　　㎡　 |
| 問合せ先 | 担当課：電　話:　　　　　　　　　　　　FAX： |
| 火葬場２ | 県　名 |  | 設置者名 |  |
| 施設名 |  | 供用年月 |  |
| 管理者 |  | 整備手法（単独、組合、PFI等） |  |
| 設備概要 | 火葬炉　　炉、汚物炉　　炉、動物炉　　炉、建物面積　　　㎡　 |
| 問合せ先 | 担当課：電　話:　　　　　　　　　　　　FAX： |
| 火葬場３ | 県　名 |  | 設置者名 |  |
| 施設名 |  | 供用年月 |  |
| 管理者 |  | 整備手法（単独、組合、PFI等） |  |
| 設備概要 | 火葬炉　　炉、汚物炉　　炉、動物炉　　炉、建物面積　　　㎡　 |
| 問合せ先 | 担当課：電　話:　　　　　　　　　　　　FAX： |
| 火葬場４ | 県　名 |  | 設置者名 |  |
| 施設名 |  | 供用年月 |  |
| 管理者 |  | 整備手法（単独、組合、PFI等） |  |
| 設備概要 | 火葬炉　　炉、汚物炉　　炉、動物炉　　炉、建物面積　　　㎡　 |
| 問合せ先 | 担当課：電　話:　　　　　　　　　　　　FAX： |

（様式４）

平成　　年　　月　　日

田辺市長　真砂　充敏　あて

|  |  |
| --- | --- |
| 所在地 |  |
| 商号又は名称 |  |
| 代表者名 |  | 印 |

プロポーザルに関する質問書

田辺市斎場火葬炉整備業者選定プロポーザルに関して、下記の事項を質問します。

|  |
| --- |
| 質問区分 |
| □　参加表明に関する質問 |
| □　提案書に関する質問 |

|  |  |
| --- | --- |
| No | 質問事項 |
|  |  |

※質問事項がある場合は、本質問書を電子メールに添付し送信すること。

　E-mail:kankyo@city.tanabe.lg.jp

※質問事項がない場合は、提出は不要とする。

（様式５－１）

計　画　提　案　書

|  |
| --- |
| ア　火葬に関するコンセプト |
| 火葬炉の基本的な考え方や設備配置・フローについて、記載してください。〇　Ａ４版２ページ以内にまとめること。〇　文章を補完するために最小限の写真、イラスト、イメージ図、フロー図を用いる場合であっても、２ページ以内にまとめること。※説明書きは、本様式を用いて作成する際に削除してよい。 |

（様式５－２）

計　画　提　案　書

|  |
| --- |
| イ　火葬炉設備の型式・特徴 |
| 火葬炉設備の構造・性能・燃料消費量・時間について、記載してください。　火葬炉作業の自動化及び操作の容易性について、記載してください。　〇　Ａ４版２ページ以内にまとめること。〇　文章を補完するために最小限の写真、イラスト、イメージ図、フロー図を用いる場合であっても、２ページ以内にまとめること。※説明書きは、本様式を用いて作成する際に削除してよい。 |

（様式５－３）

計　画　提　案　書

|  |
| --- |
| ウ　火葬炉設備の安全対策 |
| ①通常時の安全対策通常時の火葬炉設備の安全性・信頼性について記載してください。②災害発生時の安全対策「東海・東南海・南海３連動地震」及び「南海トラフ巨大地震」発生時の火葬炉設備の安全性・信頼性について記載してください。　③火葬炉設備における耐震対策　　火葬炉設備の地震に対する信頼性・耐久性について記載してください。　　火葬中の地震発生時の対策及び安全性・継続性について記載してください。　④火葬中の緊急停止時の対策　　火葬中に緊急停止した時の火葬継続対策について記載してください。〇　Ａ４版２ページ以内にまとめること。〇　文章を補完するために最小限の写真、イラスト、イメージ図、フロー図を用いる場合であっても、２ページ以内にまとめること。※説明書きは、本様式を用いて作成する際に削除してよい。 |

（様式５－４）

計　画　提　案　書

|  |
| --- |
| エ　公害防止への対策 |
| 火葬炉設備稼働による大気汚染・臭気・騒音・振動などの環境対策について、記載して下さい。〇　Ａ４版２ページ以内にまとめること。〇　文章を補完するために最小限の写真、イラスト、イメージ図、フロー図を用いる場合であっても、２ページ以内にまとめること。※説明書きは、本様式を用いて作成する際に削除してよい。 |

（様式５－５）

計　画　提　案　書

|  |
| --- |
| オ　アフターサービス・緊急時の考え方と体制 |
| 保守点検の考え方、アフターサービス（作業従事者等の教育方針等）や緊急時に対する考え方やその体制について、記載して下さい。〇　Ａ４版２ページ以内にまとめること。〇　文章を補完するために最小限の写真、イラスト、イメージ図、フロー図を用いる場合であっても、２ページ以内にまとめること。※説明書きは、本様式を用いて作成する際に削除してよい。 |

（様式５－６）

計　画　提　案　書

|  |
| --- |
| カ　その他の設備等について |
| 　〇台車運搬車及び柩運搬車について　　柩の運搬の操作性や柩の転載作業の容易性等について記載してください。　〇作業従事者の労働安全衛生対策　　遺骨の受け入れから収骨に至る作業従事者の労務負担削減方法や工夫について記載してください。　〇会葬者への安全配慮　　柩の運搬や収骨に際しての会葬者に対する安全性について記載してください。〇　Ａ４版２ページ以内にまとめること。〇　文章を補完するために最小限の写真、イラスト、イメージ図、フロー図を用いる場合であっても、２ページ以内にまとめること。※説明書きは、本様式を用いて作成する際に削除してよい。 |

（様式５－７）

計　画　提　案　書

|  |
| --- |
| キ　整備及び運営コスト縮減対策 |
| イニシャルコスト及びランニングコストの縮減対策について、記載して下さい。〇　Ａ４版２ページ以内にまとめること。〇　文章を補完するために最小限の写真、イラスト、イメージ図、フロー図を用いる場合であっても、２ページ以内にまとめること。※説明書きは、本様式を用いて作成する際に削除してよい。 |

（様式５－８）

計　画　提　案　書

|  |
| --- |
| ク　火葬炉設備等に関する自由提案 |
| 提案書の項目に無い特徴等があれば、記載して下さい。〇　Ａ４版２ページ以内にまとめること。〇　文章を補完するために最小限の写真、イラスト、イメージ図、フロー図を用いる場合であっても、２ページ以内にまとめること。※説明書きは、本様式を用いて作成する際に削除してよい。 |

（様式６）

項目別工事見積書

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 設備名称 | 数 量 | 単　価 | 金額(円) | 備　考 |
| 機械設備工事 | 火葬炉本体 | 主燃焼炉 |  |  |  |  |
| 炉内台車 |  |  |  |  |
| 炉内台車移動装置 |  |  |  |  |
| 再燃焼炉 |  |  |  |  |
| 断熱扉及び昇降装置 |  |  |  |  |
| 燃焼設備 | 主燃焼用バーナー |  |  |  |  |
| 再燃焼用バーナー |  |  |  |  |
| 燃焼用空気送風機 |  |  |  |  |
| 燃焼付属機器 |  |  |  |  |
| 通風設備 | 排風機 |  |  |  |  |
| 煙突設備 |  |  |  |  |
| 排気筒 |  |  |  |  |
| 排ガス冷却設備 | 排ガス冷却器 |  |  |  |  |
| 冷却用空気送風機 |  |  |  |  |
| 排ガス処理設備等 | 集じん設備 |  |  |  |  |
| 触媒装置等 |  |  |  |  |
| 付帯設備 | 前室 |  |  |  |  |
| 残骨灰・飛灰吸引設備 |  |  |  |  |
| 柩運搬車 |  |  |  |  |
| 炉内台車運搬車 |  |  |  |  |
| 代替用燃焼設備 |  |  |  |  |
| 据付施工費 | 機器据付工事 |  |  |  |  |
| 歩廊・作業床・階段工事 |  |  |  |  |
| 配管工事 |  |  |  |  |
| 保温・断熱工事 |  |  |  |  |
| 電気・計装設備工事 | 電気・計装設備 | 動力制御盤 |  |  |  |  |
| 火葬炉現場操作盤 |  |  |  |  |
| 中央監視制御版 |  |  |  |  |
| その他制御盤・操作盤等 |  |  |  |  |
| 計測制御装置 |  |  |  |  |
| 案内表示システム | システム設計費 |  |  |  |  |
| 試験調整費 |  |  |  | 現地据付・調整含む |
| 表示器 |  |  |  |  |
| 制御装置 |  |  |  |  |
| 操作端末 |  |  |  |  |
| その他付属機器 |  |  |  | プリンター等 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 設備名称 | 数 量 | 単　価 | 金額(円) | 備　考 |
|  | 監視カメラ設備 | 排気筒監視用カメラ |  |  |  |  |
| 炉室作業監視用カメラ |  |  |  |  |
| 中央監視室モニター |  |  |  |  |
| 監視カメラ制御装置 |  |  |  |  |
| 据付施工費 | 電気・計装設備工事 |  |  |  |  |
| 監視カメラ設備工事 |  |  |  |  |
| その他 | 廃材処理費 |  |  |  |  |  |
| 保守点検工事具 |  |  |  |  |  |
| 予備・消耗品 |  |  |  |  |  |
| 試運転、運転指導 |  |  |  |  |  |
| 性能試験 |  |  |  |  | 環境測定費含む |
| 直接工事費計 |  |  |  |  |
| 共通仮設費 |  |  |  |  |
| 純工事費計 |  |  |  |  |
| 現場管理費 |  |  |  |  |
| 工事原価 |  |  |  |  |
| 一般管理費等 |  |  |  |  |
| 工事価格 |  |  |  |  |

（様式７）

年間維持管理費概算書

１　基本条件

⑴　火葬件数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 取扱件数 | 稼働日数 | 電気料金 | 燃料料金（灯油） |
| 1,000体／年 | 363日／年 | 23.5円／kWh | 86.1円／L |

⑵　火葬1件当たりの経費

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項　　目 | 使　用　量 | 金　額 |
| 電　気（火葬） | kwh／体 | 円／体 |
| 燃　料（灯油） | L／体 | 円／体 |

２　電気･燃料使用料金（光熱費） (単位：千円)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1年目 | 2年目 | 3年目 | 4年目 | 5年目 | 6年目 | 7年目 | 8年目 | 9年目 | 10年目 | 11年目 | 12年目 | 13年目 | 14年目 | 15年目 | 合　計 |
| H32 | H33 | H34 | H35 | H36 | H37 | H38 | H39 | H40 | H41 | H42 | H43 | H44 | H45 | H46 |
| ⑴ 電気(火葬等) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ 電気(バグフィルタ-) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑶ 燃料(灯油) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

３　消耗品費 (単位：千円)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1年目 | 2年目 | 3年目 | 4年目 | 5年目 | 6年目 | 7年目 | 8年目 | 9年目 | 10年目 | 11年目 | 12年目 | 13年目 | 14年目 | 15年目 | 合　計 |
| H32 | H33 | H34 | H35 | H36 | H37 | H38 | H39 | H40 | H41 | H42 | H43 | H44 | H45 | H46 |
| ⑴ 熱電対 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ 台車用架台 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑶ 台車保護材 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑷ 潤滑剤 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑸ バッテリー液 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

４　修繕・補修費 (単位：千円)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1年目 | 2年目 | 3年目 | 4年目 | 5年目 | 6年目 | 7年目 | 8年目 | 9年目 | 10年目 | 11年目 | 12年目 | 13年目 | 14年目 | 15年目 | 合　計 |
| H32 | H33 | H34 | H35 | H36 | H37 | H38 | H39 | H40 | H41 | H42 | H43 | H44 | H45 | H46 |
| 主燃焼炉 |  |
| ⑴ 耐火材 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ 断熱材 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑶ セラミックファイバー |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑷ 断熱扉 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 炉内台車・台車移動装置 |  |
| ⑴ 炉内台車耐火材 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ 炉内台車フレーム |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑶ 炉内台車部品 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑷ 台車移動装置 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 再燃焼炉 |  |
| ⑴ 耐火材 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ 断熱材 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑶　セラミックファイバー |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| バーナ |  |
| ⑴ 着火装置 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ 火炎監視装置 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑶ 燃焼装置 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑷ 燃焼遮断装置 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 燃焼空気送風機 |  |
| ⑴ 送風機本体 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ 送風機部品 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑶ インバータ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 排ガス冷却設備 |  |
| ⑴ 冷却装置本体 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ 排ガス接触部 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 冷却空気送風機 |  |
| ⑴ 送風機本体 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ 送風機部品 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑶ インバータ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 誘引送風機 |  |
| ⑴ 排ガス接触部 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ 排風機部品 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑶ バイパスダクト等 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑷ インバータ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 煙道 |  |
| ⑴ ～冷却装置 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ ～排気筒 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑶ ダンパ類 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 排気筒 |  |
| ⑴ 耐火・断熱材 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 集じん装置 |  |
| ⑴ ろ布 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ ろ布処分 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑶ 加温装置 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑷ 集じん装置部品 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑸ バイパスダクト等 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑹ 火の粉侵入防止装置 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 飛灰排出装置 |  |
| ⑴ 排出装置本体 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ 排出装置部品 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 化粧扉駆動装置 |  |
| ⑴ 駆動装置本体 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ 駆動装置部品 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 冷却室(前室) |  |
| ⑴ 照明灯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ 照明装置 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 残骨灰吸引設備 |  |
| ⑴ 吸引装置部品 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ 集じん装置部品 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑶ バグフィルタ- ろ布 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑷ 吸引ホース等 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 飛灰吸引設備 |  |
| ⑴ 吸引装置部品 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ 集じん装置部品 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑶ バグフィルタ- ろ布 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑷ 吸引ホース等 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 台車運搬台車 |  |
| ⑴ 運搬台車本体 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ 運搬台車部品 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑶ バッテリー(充電器) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 代替燃焼装置 |  |
| ⑴ 燃焼装置部品 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 動力制御盤 |  |
| ⑴ 動力制御盤部品 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 現場操作盤 |  |
| ⑴ 運転状態表示機 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ 操作機器 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑶ 計装計器 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑷ 異常警報装置 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中央制御監視盤 |  |
| ⑴ 運転状態表示機 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ 操作機器 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑶ 計装計器 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑷ 異常警報装置 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑸ 燃焼制御装置 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑹ データストレージ機器 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 炉前操作盤 |  |
| ⑴ 操作盤本体 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ 操作盤部品 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 排ガス監視 |  |
| ⑴ カメラ本体 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ カメラ部品 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑶ モニター本体 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| その他センサー類 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 熱電対 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

５　保守点検費 (単位：千円)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1年目 | 2年目 | 3年目 | 4年目 | 5年目 | 6年目 | 7年目 | 8年目 | 9年目 | 10年目 | 11年目 | 12年目 | 13年目 | 14年目 | 15年目 | 合　計 |
| H32 | H33 | H34 | H35 | H36 | H37 | H38 | H39 | H40 | H41 | H42 | H43 | H44 | H45 | H46 |
| ⑴ 火葬炉本体 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ 燃焼設備 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑶ 通風設備 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑷ 排ガス冷却設備 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑸ 排ガス処理設備 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑹ 付帯設備 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑺ 電気、計装設備 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑻ 案内表示システム |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑼ その他 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

６　測定分析費 (単位：千円)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1年目 | 2年目 | 3年目 | 4年目 | 5年目 | 6年目 | 7年目 | 8年目 | 9年目 | 10年目 | 11年目 | 12年目 | 13年目 | 14年目 | 15年目 | 合　計 |
| H32 | H33 | H34 | H35 | H36 | H37 | H38 | H39 | H40 | H41 | H42 | H43 | H44 | H45 | H46 |
| ⑴ 排ガス測定 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑵ 集じん灰ＤＸ類 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

７　火葬炉運転に要する人員及び人件費 (単位：千円)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1年目 | 2年目 | 3年目 | 4年目 | 5年目 | 6年目 | 7年目 | 8年目 | 9年目 | 10年目 | 11年目 | 12年目 | 13年目 | 14年目 | 15年目 | 合　計 |
| H32 | H33 | H34 | H35 | H36 | H37 | H38 | H39 | H40 | H41 | H42 | H43 | H44 | H45 | H46 |
| 人件費 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

　(単位：人)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1年目 | 2年目 | 3年目 | 4年目 | 5年目 | 6年目 | 7年目 | 8年目 | 9年目 | 10年目 | 11年目 | 12年目 | 13年目 | 14年目 | 15年目 | 合　計 |
| H32 | H33 | H34 | H35 | H36 | H37 | H38 | H39 | H40 | H41 | H42 | H43 | H44 | H45 | H46 |
| 延べ人数 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 最大時 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 最小時 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

※　炉前等でのサービス業務は除き、火葬炉の運転、保守点検、維持管理等の業務とする。

８　年間維持管理費

※　年間維持管理費概算書に記載する金額は保証事項とする。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 15年間合　計 | 光熱費 | 千円 |
| 消耗品費 | 千円 |
| 修繕・補修費 | 千円 |
| 保守点検費 | 千円 |
| 測定分析費 | 千円 |
| 人件費 | 千円 |
| 合　計 | 千円 |
| １年間平均 | 千円 |

主要機器の修理・部品交換等の費用及び保証期間一覧

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 設備・材料等 | 修理・部品等の交換件数 | 修理・部品等の交換費用 | 保証期間 | 備　考 |
|  円 | ( 年　月) |
| １　主燃焼炉 |  |  |  |  |
| 　⑴　セラミックファイバー |  |  |  |  |
| 　⑵　炉内耐火材 |  |  |  |  |
| ２　再燃焼炉 |  |  |  |  |
| 　⑴　セラミックファイバー |  |  |  |  |
| 　⑵　炉内耐火材 |  |  |  |  |
| ３　再燃焼室チェッカー（火格子） |  |  |  |  |
| ４　燃焼設備 |  |  |  |  |
| 　⑴　主燃焼バーナー本体 |  |  |  |  |
| 　⑵　主燃焼バーナーノズル部分 |  |  |  |  |
| 　⑶　主燃焼バーナー付属機器 |  |  |  |  |
| 　⑷　再燃焼バーナー本体 |  |  |  |  |
| 　⑸　再燃焼バーナーノズル部分 |  |  |  |  |
| 　⑹　再燃焼バーナー付属機器 |  |  |  |  |
| ５　炉内台車 |  |  |  |  |
| 　⑴　炉内台車本体 |  |  |  |  |
| 　⑵　台車表面耐火材 |  |  |  |  |
| ６　ダンパー類 |  |  |  |  |
| 　⑴　高温度部分（300℃以上） |  |  |  |  |
| 　⑵　その他（300℃以下） |  |  |  |  |
| ７　熱電対 |  |  |  |  |
| 　⑴　高温度部分（300℃以上） |  |  |  |  |
| 　⑵　その他（300℃以下） |  |  |  |  |
| ８　集じん設備 |  |  |  |  |
| 　⑴　バグフィルタ |  |  |  |  |
| 　⑵　集じん設備本体 |  |  |  |  |
| ９　排ガス冷却設備 |  |  |  |  |
| 　⑴　排ガス冷却設備本体 |  |  |  |  |
| 　⑵　冷却ファン |  |  |  |  |
| 　⑶　その他設備 |  |  |  |  |
| 10　排気設備（誘引ファン） |  |  |  |  |
| 　⑴　排気ファンモーター |  |  |  |  |
| 　⑵　インペラ |  |  |  |  |
| 11　排気筒 |  |  |  |  |
| 12　現場操作盤及び制御盤等 |  |  |  |  |
| 13　制御機器（コントロールモーター等） |  |  |  |  |
| 14　その他(必要なものを記載) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合　　計 |  |  |  |  |

※１　火葬炉設備４炉分の修理、部品等の交換費用についてのみ記入すること。

※２　修理、部品等の交換に係る費用については、主要な機器の材料費、人件費など全ての費用を15年間にかかる費用として記入すること。

※３　設備材料等の記載名は参考であり、必要な項目は各社にて個別に明示すること。