

比企広域市町村圏組合東松山斎場施設整備事業  
火葬炉選定プロポーザル技術提案書作成要領

比企広域市町村圏組合東松山斎場施設整備事業に伴う火葬炉選定プロポーザル技術提案書については、以下のとおり書類等を作成すること。

## 1 様式入手先

組合ホームページ (<http://www.hiki-saitama.jp/>) からダウンロードし入手すること。

## 2 技術提案書

### (1) 基本事項

ア 技術提案書は(2)に示すとおりとし、特に様式の定まっていないものは各社独自の形式で提出するものとする。なお、任意の様式での作成にあたり、様式の右端上部に事務局から指定された整理記号「(アルファベット1文字) 社」(MS 明朝 10pt 以上) として必ず記載すること。

イ 技術提案書は、A4縦ファイルの左綴じ製本とすること。

### (2) 提出図書

ア 技術提案書提出書 **〈様式 6-1〉**

イ 技術提案書表紙 **〈様式 6-2〉**

ウ 火葬炉設備仕様書 (火葬炉設備全体の具体的な設備仕様書を添付のこと。) **〈様式 7〉**

エ 燃焼計算、各設備能力計算

(ア) 火葬1体に係る燃焼計算書

(イ) 炉内容積及び燃焼負荷計算 (主燃焼炉、再燃焼炉)

(ウ) 再燃焼炉における排ガス滞留時間計算書

(エ) 排ガス冷却に係る計算書

(オ) 集じん設備に係るろ布の必要面積と排ガス通過速度の計算書

(カ) その他主要各設備における設備容量計算書

オ 図面 (次に示す図面を提出すること。A3判に縮小し、A4縦ファイルに製本)

現時点では建物設計を行っていないため、本提案においては次の条件により作図するものとする。縮尺を記載できる図は明記すること。

## 「作図条件」

### ① 高さ、奥行き等について

原則平屋とするが、集塵装置や排気筒を2階に置いても良い。また運転監視室や残骨灰・飛灰処理機械室等の諸室については、最低限必要な面積を確保した上で作図すること。

### ② 作図について

炉の運転業務や定期メンテナンス、設備の修繕、将来的な改修工事に支障がない範囲で最小設置面積及び最低排気筒高さとなるよう作図すること。高さを抑えるために2階床面の一部を低くする等をしないこと。なお、梁や柱は考慮する必要はない。

(ア) 火葬炉設備フローシート及び火葬炉設備計装フローシート（インターロック回路及びエマージェンシー回路がわかるように記載のこと。）

(イ) 火葬炉設備設置にかかる配置図、平面図、立面図（点検スペース等を考慮した必要寸法を示すものとする。）

(ウ) 築炉構造図

(エ) 炉内台車

(オ) バーナー（主燃焼、再燃焼）

(カ) 排ガス冷却設備

(キ) 集じん設備

(ク) 排気筒

(ケ) 残骨処理設備・集じん灰処理設備

(コ) 棺運搬車・台車運搬車

(サ) 炉前化粧扉（建築工事）

(シ) 炉前冷却室

## カ 電気計装に関する提出図書

(ア) 電気設備要領計算書及びシステム運転時負荷計算書

(イ) 各設備機器仕様書

(ウ) 制御及び計装一覧表

(エ) 中央監視室、炉前操作盤等必要な盤類の形態図及び制御システム内容

## キ 排ガス等の目標値（実績に基づき約束できるデータ値） 〈様式 8〉

今回提案した同等設備の納入施設について実績値を記載し、計量証明書等も添付すること。

## ク 火葬時間実績及び燃料使用量実績（灯油設備における実績） 〈様式 9〉

## ケ 年間維持管理概要書 〈様式 10〉

単年度に必要な維持管理の概要及び費用について記述するとともに、火葬炉設備導入以後

1 5 年間に必要な機器の修理・補修（交換）費用及び保証期間一覧 〈様式 11〉

コ 項目別工事見積書 **〈様式 12〉**

※見積書の内容は提案書の内容を反映させたものとする。

サ 基本方針に対する提案事項

- (ア) 災害に対する安全性の確保及び緊急停止時等の対策について **〈様式 13-1〉**
- (イ) アフターサービスの考え方と体制について **〈様式 13-2〉**
- (ウ) 環境に対する取組み及びその方法について **〈様式 13-3〉**
- (エ) 省エネ対策及びコスト縮減対策について **〈様式 13-4〉**
- (オ) 火葬行為や遺体に対する尊厳性について **〈様式 13-5〉**
- (カ) 作業環境や労働安全衛生への配慮について **〈様式 13-6〉**

シ その他

自社の火葬炉設備について最も特徴としている事項（強調すべき点）を簡潔に列記すること。

（A 4判片面 2枚以内）

※各設備については、基本仕様書 3に示す「設備における基本的事項」を考慮して設備計画を行うこと。

以上