

# 栃尾斎場火葬炉設備工事設計・施工業務プロポーザルに関する説明書

## 1 事業の概要

現在の栃尾斎場は、供用開始から 50 年が経過し、建屋や火葬炉の老朽化が顕著である。さらに、高齢化が顕著な地域において不便な施設であること、ばい煙や臭気の発生による周辺環境への悪影響などから、地域住民から早期の建て替えについて要望が度々寄せられている。こうした状況を受け、市では新斎場建設に向けて「栃尾斎場建設施設整備基本計画」を平成 25 年 3 月に策定したところである。

基本計画では、新斎場は従来の斎場イメージを払拭し、機能性や環境性を備えた施設を想定している。

火葬炉の仕様や性能は火葬場の運営及び維持管理に大きな影響を与えるが、通常の新設工事とは異なるノウハウが必要となり、火葬炉設備の仕様決定や火葬炉メーカーの選出が非常に重要となる。

このことから、優れた技術水準及び実績を持ち、熱意と責任をもって対応する火葬炉メーカーを選定するため、火葬炉設備等の整備に関する技術提案書の作成を依頼するものである。

### (1) 業務名

市斎工第 1 号 栃尾斎場火葬炉設備工事設計・施工業務

### (2) 施工箇所

長岡市栃尾町ほか地内

### (3) 業務内容

火葬炉設備の新設に係る設計・施工の一括請負業務

## 2 火葬炉設備の概要

別添「栃尾斎場火葬炉設備工事設計・施工業務選定仕様書」のとおり

## 3 事業スケジュール及び火葬炉設備工事設計・施工業務の位置づけ

### (1) 栃尾斎場事業スケジュール

平成 25 年度	火葬炉設備工事設計・施工業務における最も優れた提案の選定、 測量調査、建築基本設計
平成 26 年度	火葬炉設計、建築実施設計、外構設計、用地買収
平成 27 年度	建築本体工事、造成工事、外構工事、火葬炉工事
平成 28 年度	建築本体工事、火葬炉工事、供用開始

### (2) 火葬炉設備工事設計・施工業務の位置づけ

平成 25 年度の栃尾斎場建設事業基本設計に火葬炉設備の仕様・規格を反映させたいことから、火葬炉設備工事設計・施工業務における最も優れた提案の選定を実施するものである。

選定された業者は、平成 25 年度は建築基本設計受託者に火葬炉資料の提供、技術的助言等を行うものとする。

#### 4 参加表明書・技術提案審査用書類等の作成及び記載上の留意事項

##### (1) 提出書類

- ア 簡易評価型プロポーザル参加表明書（様式1）
- イ 簡易評価型プロポーザル参加資格確認申請書（様式2）
- ウ 提案書（様式3）
- エ 会社概要（様式4）
- オ 排ガス等調書（様式5）
- カ 火葬炉設備維持管理費概算調書（様式6）
- キ 主要機器の修理・補修(交換)費用及び保証期間調書（様式7）
- ク 火葬炉設備工事見積調書（様式8）
- ケ 火葬に関するコンセプト（様式9）
- コ 炉設備の形式・特徴（様式10）
- サ アフターサービスの考え方と体制（様式11）
- シ 環境への配慮（様式12）
- ス コスト削減対策（様式13）
- セ 斎場建物設計事業者との連携（様式14）
- ソ 自由提案（様式15）
- タ 簡易評価型プロポーザルに関する質問書（様式16）
- チ 設備仕様書（任意様式）
- ツ 燃焼計算書及び各設備能力計算書（任意様式）
- テ 電気設備容量計算書及び運転時負荷計算書（任意様式）

〔 システム運転時の消費電力量は、下記計算式に基づき算出する。  
消費電力量 (kwh) = モーター定格消費電力 (kw) × 運転時間 (h) × 負荷率 (%) 〕

##### ト 図面（A3サイズ/任意様式）

〔火葬炉設備〕

- ・設備フローシート及び設備計装フローシート・火葬炉設備の配置図、平立面図
- ・築炉構造図・炉内台車・主燃、再燃焼バーナー・排気筒・冷却前室・枢運搬車
- ・台車運搬車・残骨飛灰処理装置

〔電気計装設備〕

- ・各操作盤、総合監視装置等盤類の形態図

##### (2) 提出書類等作成及び提出上の注意事項

- ア 提出した書類等の変更及び修正は原則できない。
- イ 提出書類の字体サイズは11ポイント以上(図表を除く。)とし、作成に用いる言語、通貨及び単位は、日本語、日本円、日本の標準時及び計量法に定める単位に限る。

#### 5 書類の提出方法、提出先及び提出期限

##### (1) 簡易評価型プロポーザル参加表明書（様式1）

ア 提出方法

持参とする。

イ 提出先

〒940-0062

新潟県長岡市大手通2丁目6番地 フェニックス大手イースト8階

長岡市財務部契約検査課工事契約係

ウ 提出期限

平成25年6月7日（金曜日）午後5時（必着）

(2) 簡易評価型プロポーザル参加資格確認申請書（様式2）及び提案書（様式3）

ア 提出方法

13部を持参又は郵送（書留郵便に限る。）とする。

イ 体裁

片面印刷とし、様式2から様式15までの順に左上1か所をホチキス止めすること。

ウ 提出先

長岡市財務部契約検査課工事契約係

エ 提出期限

平成25年6月28日（金曜日）午後5時

オ ヒアリング

実施しない。

カ その他

要求した内容以外の書類、図面等については、受理しない。

## 6 本説明書の内容についての質問の受付及び回答

### (1) 質問の受付

質問は、簡易評価型プロポーザルに関する質問書（様式16）により行うものとし、提出方法は電子メール（着信を確認すること。）とする。なお、文書には回答を受ける担当窓口の部署、氏名、電話及びファックス番号、電子メールアドレスを併記すること。

#### ①質問の受付回答課

長岡市財務部契約検査課工事契約係

電子メール：keiyaku@city.nagaoka.lg.jp

#### ②質問の受付期間

平成25年6月7日（金曜日）午前8時30分から

平成25年6月14日（金曜日）午後5時まで

### (2) 質問の回答

回答書の内容は、寄せられた全ての質問とそれに対する回答とし、平成25年6月21日（金曜日）までに参加表明書を提出したものの全員に回答する。

## 7 評価基準

別添「提案書評価基準」のとおり

## 8 評価結果の通知について

- (1) 提出された提案書の内容を評価し、最優秀者を決定する。評価結果は、参加者全員に通知する。
- (2) 評価結果については、通知を受けた日から起算して7日以内にその理由の説明を書面で求めることができる。

## 9 契約について

最優秀者として選定された者との「栃尾斎場火葬炉設備工事」の請負契約は平成26年度中に次のとおり締結を予定する。

- (1) 最優秀者との「栃尾斎場火葬炉設備工事」の工事請負契約は、斎場本体建設工事に合わせ、当市と随意契約を行う。
- (2) 契約手続きは、長岡市財務規則により行う。
- (3) 火葬炉設備工事概要

ア 工事名 栃尾斎場火葬炉設備工事 設計・施工業務

イ 工事場所 長岡市栃尾町ほか地内

ウ 工事内容 1. 火葬炉設備工事

(1) 燃焼設備

(2) 燃焼装置

(3) 燃料供給設備（サービスタンク以降二次側）

(4) 排ガス冷却装置

(5) 排ガス処理設備（集塵設備）

(6) 排気設備

(7) 付帯設備

2. 電気計装設備工事

(1) 電気設備（動力制御盤から二次側）

(2) 計装設備（火葬炉設備関係）

3. その他

(1) 火葬炉設備の設計

(2) 性能試験（供用開始後の実火葬時にて測定）他

## 10 留意事項

- (1) このプロポーザルの参加に要する経費は、全て参加者の負担とする。
- (2) 提出期限までに参加表明書を提出しないものは、参加資格確認申請書及び提案書を提出できない。
- (3) 提出された参加資格確認申請書及び提案書は、このプロポーザル以外の目的には使用しない。
- (4) 参加資格確認申請書及び提案書に記載された内容については、原則として、提出後の内容変更を認めない。

- (5) 参加資格確認申請書及び提案書に虚偽の記載をした場合は、プロポーザルを無効とするとともに、指名停止措置を行うことがある。
- (6) 提出された参加資格確認申請書及び提案書等は、返還しない。
- (7) 建設事業予定地での現場説明会は、行わない。
- (8) 不明な点については、長岡市財務部契約検査課工事契約係に照会すること。