

(様式1)

## 簡易評価型プロポーザル参加表明書

(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

平成 年 月 日付けで公告のあった標記業務の簡易評価型プロポーザルに参加します。

平成 年 月 日

長岡市長 森 民 夫 様

参加希望者 住 所  
商号又は名称  
代表者氏名  
担当者氏名  
電話番号  
FAX番号  
電子メールアドレス

印

(様式2)

## 簡易評価型プロポーザル参加資格確認申請書

平成 年 月 日

長岡市長 森 民 夫 様

参加希望者 住 所

商号又は名称

代表者氏名

印

担当者氏名

電話番号

FAX番号

電子メールアドレス

平成 年 月 日付けで公告のありました下記委託業務に係る簡易評価型プロポーザル参加資格確認について、関係書類を添えて確認を申請します。

なお、関係書類の内容については、事実と相違ないことを誓約します。

(業務名) : 市斎工第1号 枳尾斎場火葬炉設備工事設計・施工業務

### 添付書類

- 1 提案書(様式3)
- 2 会社概要(様式4)
- 3 排ガス等調書(様式5)
- 4 火葬炉設備維持管理費概算調書(様式6)
- 5 主要機器の修理・補修(交換)費用及び保証期間調書(様式7)
- 6 火葬炉設備工事見積調書(様式8)
- 7 各種提案書(様式9から様式15まで)

(様式3)

平成 年 月 日

長岡市長 森 民 夫 様

申請者 住 所  
商号又は名称  
代表者氏名  
担当者氏名  
電話番号

印

## 提 案 書

平成 年 月 日付けで公告のあった下記業務の提案書を別添のとおり提出します。

(業務名)：市斎工第1号 枳尾斎場火葬炉設備工事設計・施工業務

## 会社概要

1. 会 社 名				
2. 本 社 住 所				
3. 代 表 者 名				
4. 電 話 番 号				
5. 設 立 年・資 本 金				
6. 社 員 数	社員数.                      名 事務職.                    名 技術職.                    名（内監理技術者.                      名） ※火葬業務従事者は社員数に含め、技術職に入れない。			
7. 当地域担当支社 支店又は営業所	名 称.			
	住 所.			
	電 話.		F A X.	
	社員数.                      名 事務職.                    名 技術職.                    名（内監理技術者.                      名） ※火葬業務従事者は社員数に含め、技術職に入れない。			
8. 建設業許可区分				
9. 工 事 実 績	工事实績は次ページに記入のこと。			
10. 売 上 実 績	平成 22 年度 百万円	平成 23 年度 百万円	平成 24 年度 百万円	3 年間計 百万円

(次ページ有り)

(様式 4)

9. 工事实績

年度	施工場所		火葬炉数			
	施設名	所在地	人体炉	動物炉	胞衣炉	計
平成 年度						
平成 年度						
平成 年度						
平成 年度						
平成 年度						
平成 年度						
平成 年度						
平成 年度						
平成 年度						
平成 年度						
平成 年度						
平成 年度						
平成 年度						
平成 年度						
平成 年度						
平成 年度						
平成 年度						
平成 年度						
平成 年度						
平成 年度						

※工事实績は平成 15 年 4 月 1 日以降に火葬炉の新設又は更新（修繕を除く。）工事を完了した実績  
※所在地は都道府県市町村名を記入する。

## 排ガス等調書

	実績値		本火葬場 計画値
	火葬場1 (通常炉 炉)	火葬場2 (通常炉 炉)	
施設名			
発注者名			
集じん装置			
竣工年月			
測定年月日			
排ガス値			
ばいじん量 (g/m <sup>3</sup> )			
硫黄酸化物 (ppm)			
窒素酸化物 (ppm)			
塩化水素 (ppm)			
一酸化炭素 (ppm)			
ダイオキシン類 (ng-TEQ/N m <sup>3</sup> ) (酸素濃度 12%換算値)			
悪臭物質濃度			
アンモニア (ppm)			
メチルメルカプタン (ppm)			
硫化水素 (ppm)			
硫化メチル (ppm)			
二硫化メチル (ppm)			
トリメチルアミン (ppm)			
アセトアルデヒド (ppm)			
プロピオンアルデヒド (ppm)			
ノルマルブチアルデヒド (ppm)			
イソブチアルデヒド (ppm)			
ノルマルバレルアルデヒド (ppm)			
イソバレルアルデヒド (ppm)			
イソブタノール (ppm)			
酢酸エチル (ppm)			
メチルイソブチルケトン (ppm)			
トルエン (ppm)			
スチレン (ppm)			
キシレン (ppm)			
プロピオン酸 (ppm)			
ノルマル酪酸 (ppm)			
ノルマル吉草酸 (ppm)			
イソ吉草酸 (ppm)			
臭気濃度・指数			
排気筒出口 (臭気濃度)			
敷地境界 (臭気濃度)			
騒音			
作業室内〔1炉稼働 測定時の数値〕(dB)			
作業室内〔全炉稼働 測定時の数値〕(dB)			
炉前ホール〔全炉稼働 測定時の数値〕(dB)			
敷地境界〔全炉稼働 測定時の数値〕(dB)			
振動			
敷地境界〔全炉稼働 測定時の数値〕(dB)			

※実績値は直近の火葬場について記入し、計量証明書も添付すること

## 火葬炉設備維持管理費概算調書

### 基本条件

火葬対象（遺体）	火葬時間	稼働日数	電気料金	灯油料金
遺体 70 kg 棺 20 kg 副葬品 5 kg	75 分	200 日／年	15 円／KWh	100 円／ℓ

※1. 火葬時間 バナー着火～遺体焼却～消火～収骨が可能となる冷却時間を含めての時間とする。

※2. 電気・灯油料金 想定価格であり、稼働年での市場価格とは相違します。

### 1. 電気・灯油料金使用料及び金額

火葬件数	項 目	使 用 量	使 用 金 額	
360 件／年	電 気	kwh/件	円/件	円/年
	灯 油	ℓ/件	円/件	円/年
合 計			円/件	円/年

※電気料金の計算式について 1. 消費電力量(KWh)＝定格消費電力( )×使用時間( )分×1/60

2. 電気代(円)＝1. 消費電力量(KWh)×15 円

### 2. 点検・修理・消耗品費

1 年目	点 検	費用	保証期間中の為、点検・修理費は発生しない。				
	修 理 (交 換)	箇所 費用					
	消耗品	品名 費用					
2 年目	点 検	費用	保証期間中の為、点検・修理費は発生しない。				
	修 理 (交 換)	箇所 費用					
	消耗品	品名 費用					
3 年目	点 検	費用					合計 円
	修 理 (交 換)	箇所 費用					合計 円
	消耗品	品名 費用					合計 円
4 年目	点 検	費用					合計 円
	修 理 (交 換)	箇所 費用					合計 円
	消耗品	品名 費用					合計 円
5 年目	点 検	費用					合計 円
	修 理 (交 換)	箇所 費用					合計 円
	消耗品	品名 費用					合計 円

6 年目	点 検	費用						合計	円
	修 理 (交 換)	箇所						合計	円
		費用							
	消耗品	品名						合計	円
費用									
7 年目	点 検	費用						合計	円
	修 理 (交 換)	箇所						合計	円
		費用							
	消耗品	品名						合計	円
費用									
8 年目	点 検	費用						合計	円
	修 理 (交 換)	箇所						合計	円
		費用							
	消耗品	品名						合計	円
費用									
9 年目	点 検	費用						合計	円
	修 理 (交 換)	箇所						合計	円
		費用							
	消耗品	品名						合計	円
費用									
10 年目	点 検	費用						合計	円
	修 理 (交 換)	箇所						合計	円
		費用							
	消耗品	品名						合計	円
費用									
点検・修理・消耗品 10 年間の合計									円

※1. 点検費用は、1 年間に必要とする費用を計上しその内容（名称、費用、点検回数）がわかる書類（A4 版）を提出する。  
 ※2. 修理（交換）、消耗品欄には、性能維持を目的とした経年劣化により想定される箇所・品名・費用を記入して下さい。  
 ※3. 修理（交換）、消耗品欄の内容は、様式 7 と連動します。

## 主要機器の修理・補修(交換)費用及び保証期間調書

設備・材料等	修理補修(交換) サイクル	修理補修(交換) 費用	保証期間	備 考
	( 年 月 )	円	( 年 月 )	
1. 主燃焼室				
(1) セラミックファイバー				
(2) 耐火材				
2. 再燃焼室				
(1) セラミックファイバー				
(2) 耐火材				
3. 再燃焼室チェッカー〔火格子〕				
4. 燃焼設備				
(1) 主燃焼バーナー本体				
(2) 主燃焼バーナーノズル部分				
(3) 主燃焼バーナー付属部分				
(4) 再燃焼バーナー本体				
(5) 再燃焼バーナーノズル部分				
(6) 再燃焼バーナー付属部分				
5. 炉内台車				
(1) 炉内台車本体				
(2) 台車表面耐火材				
6. ダンパー類				
(1) 高温度部分〔300℃以上〕				
(2) その他〔300℃以下〕				
7. 熱電対				
(1) 高温度部分〔300℃以上〕				
(2) その他〔300℃以下〕				
8. 防塵設備				
(1) フィルター本体				
(2) 除塵設備本体				
9. 冷却設備				
(1) 排ガス冷却設備				
(2) 冷却ファン				
10. 強制排気設備排気ファン				
(1) ケーシング				
(2) インペラ等部品				
11. 排気筒				
12. 制御盤類				
13. 制御機器等				
14. その他				
合 計				

※1. 火葬炉 3 基の修理(交換)・補修費(消耗品含)について記入して下さい。

※2. その他、必要な項目については各社にて、個別に追加し明記して下さい。

## 火葬炉設備工事見積調書

火葬炉設備工事		摘要	数量	単価	金額	備考
燃焼設備	主燃焼炉	火葬炉	3 基			
	再燃焼炉	火葬炉	3 基			
	断熱扉	火葬炉	3 面			
	主燃焼炉用バーナー	灯油用	3 基			
	再燃焼炉用バーナー	灯油用	3 基			
燃料・空気供給設備	燃焼用空気送風機		3 基			
	サービスタンク・ポンプ		一式			
	灯油・エア配管工事		一式			
排気設備	排ガス冷却設備	[2 炉 1 系列]	1 基			
	排ガス冷却設備	[1 炉 1 系列]	1 基			
	冷却用送風機	[2 炉 1 系列]	1 基			
	冷却用送風機	[1 炉 1 系列]	1 基			
	集塵装置	[2 炉 1 系列]	1 基			
	集塵装置	[1 炉 1 系列]	1 基			
	残灰・飛灰処理装置		各 1 基			
	排風機	[2 炉 1 系列]	1 基			
	排風機	[1 炉 1 系列]	1 基			
	煙道		2 式			
	排気筒	[2 炉 1 系列]	1 基			
	排気筒	[1 炉 1 系列]	1 基			
	断熱・塗装工事		一式			
台 車	炉内台車		3 台			
	炉内台車移動装置		3 台			
	柵運搬車		1 台			
	台車運搬車		2 台			
電気及び計装制御設備	総合監視装置		面			各メーカー仕様
	動力制御盤		面			各メーカー仕様
	火葬炉制御盤及び操作盤		面			各メーカー仕様
	冷却前室操作盤		面			各メーカー仕様
	炉前室操作盤		面			各メーカー仕様
	計装制御設備		一式			各メーカー仕様
	電気工事		一式			
	計装工事		一式			
その他設備	冷却前室 [個室ボックス型]	火葬炉用	3 基			
その他	予備・消耗品		一式			2 年分
	保守・点検工具類		一式			
	その他雑工事		一式			
メーカー提案						
直接工事費計			一式			
諸 経 費			一式			
工事価格			一式			
消 費 税 相 当 額			一式			
合 計			一式			

※1. 火葬炉動力制御盤 1 次側までの配線工事及び接地工事は範囲外とする。

※2. 炉前化粧扉工事は範囲外とする。

※3. 非常用発電設備工事は範囲外とする。

※4. 最優秀者に選定され、「柵尾斎場火葬炉設備工事」の本契約を締結する際は、本見積金額以内とする。

## 火葬に関するコンセプト

1. 火葬炉設備計画の考え方及び火葬設備のありかた（遺族や会葬者への配慮等）について

## 炉設備の形式・特徴

1. 炉設備の形式
2. 炉設備の特徴

## アフターサービスの考え方と体制

1. 保守・点検の考え方
2. アフターサービス所轄部署員と派遣技術者への教育方針
3. 緊急時の対応及び技術者の派遣体制  
震災等の災害発生時、火葬中の緊急停止時等
4. 緊急時に担当者が当斎場到着までの所要時間など

## 環境への配慮

1. 排気ガス対策
2. 臭気対策
3. 騒音対策
4. 振動対策
5. その他環境対策

## コスト削減対策

1. イニシャルコスト削減の取組み
2. ランニングコスト削減の取組み

## 斎場建物設計事業者との連携

1. 両技術者との意思統一・連携方法など

## 自由提案

1. 新斎場へ会社としての提案事項など

## 簡易評価型プロポーザルに関する質問書

平成 年 月 日

長岡市長 森 民 夫 様

住 所

商号又は名称

代表者氏名

印

担当者氏名

電話番号

FAX番号

電子メールアドレス

栃尾斎場火葬炉設備工事設計・施工業務の簡易評価型プロポーザルについて、下記の項目を質問します。

頁など	質 問 内 容

※ 質問書は、6月14日（金曜日）の午後5時までに、電子メールで提出してください。

※ 質問する事項がない場合は、提出の必要はありません。

（担当：財務部契約検査課工事契約係）

電話：0258-39-2210 FAX：0258-39-2276

メールアドレス：keiyaku@city.nagaoka.lg.jp