

広島市西部水資源再生センター消化ガス発電事業

公募型プロポーザル応募説明書

別紙2 受託候補者特定基準

平成28年6月

広島市下水道局

## 広島市西部水資源再生センター消化ガス発電事業 受託候補者特定基準

本受託候補者特定基準は、広島市西部水資源再生センター消化ガス発電事業（以下「本事業」という。）について、公募型プロポーザル方式により行う受託候補者の特定にあたって実施する評価の方法と基準を定めたものである。

### 1. 受託候補者決定の手順

受託候補者決定の手順は以下のとおりとする。

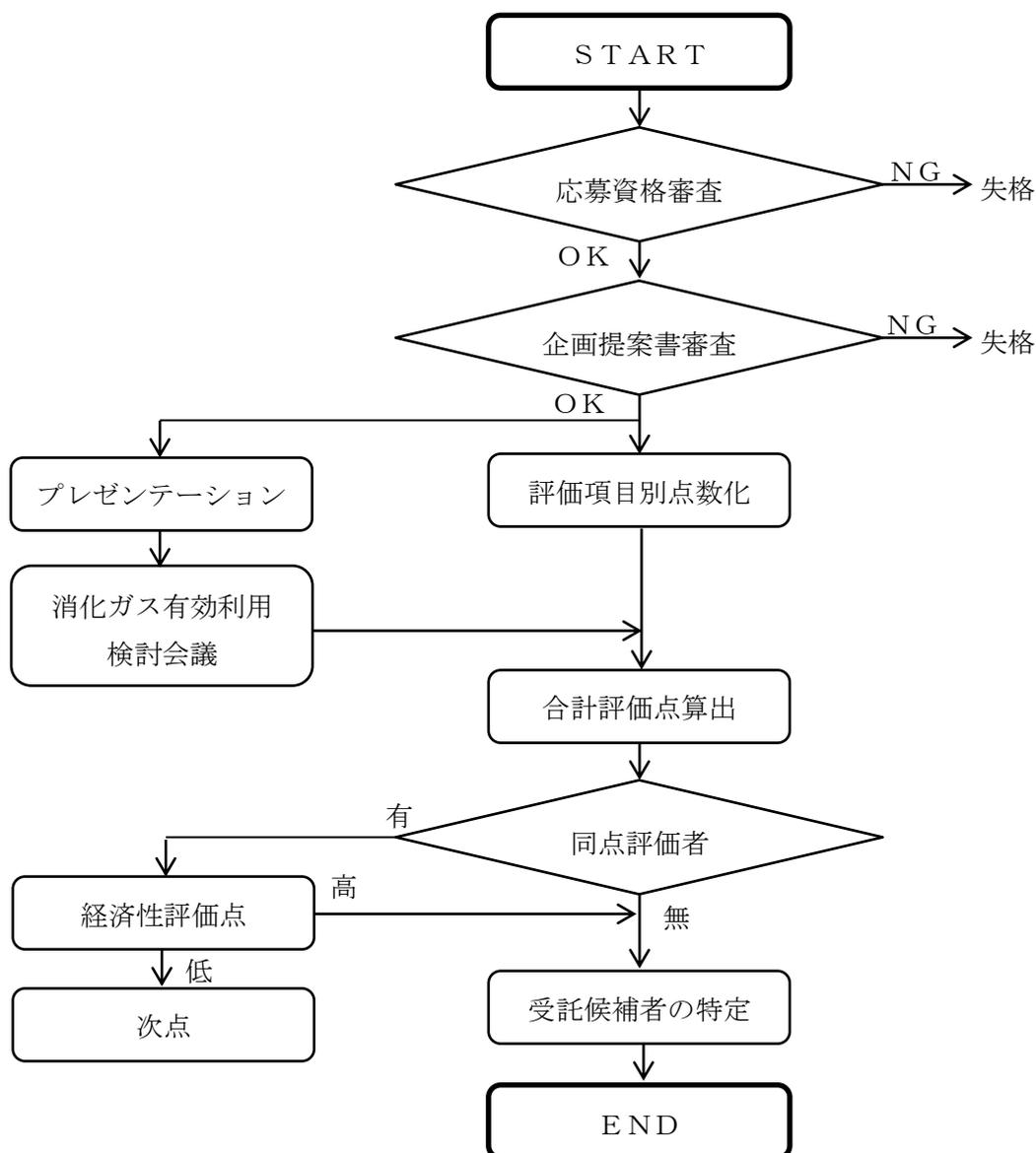


図1 受託候補者特定のフロー

## 2. 企画提案書の評価項目の算定

市は、応募者から提出される企画提案書について、条件規定書等に定めた要求水準等を満たしていることを確認するとともに、「安定的な事業運営に関する事項」、「事業実施に関する事項」、及び「経済性に関する事項」について表1に従って評価を行う。企画提案が条件規定書等を満たしていない場合は、当該応募者の提案は失格とする。

「消化ガス有効利用検討会議」（以下「検討会議」という。）は、提案内容について、各応募者からのプレゼンテーションを受ける。このプレゼンテーションを受けて、検討会議は、専門的見地から市へ助言を行う。

なお、このプレゼンテーションは、あくまで提案内容の補足説明を行う目的で実施するものであり、新たな提案は認めない。

## 3. 合計評価点の算定と受託候補者の特定

市は、4に示す方法により評価点を算定し、合計評価点が最も高い応募者を受託候補者として特定する。なお、合計評価点と同点の応募者が2人以上あるときは、経済性に関する事項の評価点が高い者を受託候補者とするが、さらにこれも同点の場合は、くじ引きにより決定する。

## 4. 評価点の算定方法

### 4-1. 評価方針

本事業は20年間にわたる長期の事業であることから、経済性に関する事項のみでなく、安定的な事業運営に関する事項や事業実施に関する事項も考慮し、評価する。

### 4-2. 企画提案書の評価項目、評価内容及び配点

企画提案書の評価項目、評価内容及び配点は、表1のとおりとする。

表1 企画提案書の評価項目、評価内容及び配点

評価項目			評価内容	配点	
大項目	中項目	小項目			
安定的な事業運営に関する事項	事業者の経営状況	自己資本比率等	自己資本比率等により、経営の安定性を評価する。(個別の貸借対照表、損益計算書等で算定)	10	10
	類似事業の実績	消化ガス発電施設の施工実績	消化ガス発電施設を元請として施工した実績数により、設備の信頼性を評価する。	5	5
	事業者の法令遵守状況	コンプライアンス体制	法令遵守のための取り組み体制により、企業の信頼性を評価する。	5	5
事業実施に関する事項	事業計画	提案内容	具体的かつ優れた提案を評価する。	10	5
		既存施設への配慮	既存施設の管理方法に対して配慮した提案を評価する。		5
	設計・施工	消化ガス買取可能上限量	消化ガスの発生量の増減に応じて効率的な発電ができる設備能力を評価する。	10	10
	維持管理・運営	安定運転	条件規定書に示す消化ガス性状に関して、シロキサン・硫化水素及びメタン濃度変動に対する余裕度(安全率)を評価する。	10	4
		緊急時の対応	故障発生時における設備の安全対策及び緊急時における体制や対応方法を評価する。		3
		故障の未然防止	故障を未然に防止するための提案を評価する。		3
経済性に関する事項	経済性	年間買取り額	消化ガスの年間買取り予定額の高低により評価する。	50	
				100	

#### 4-3. 企画提案書の評価点の算定方法

表1に示す評価項目のうち、「安定的な事業運営に関する事項（事業者の経営状況）」、「事業実施に関する事項（設計・施工）」及び「経済性に関する事項」以外のものについては、表2に示す3段階評価による得点化方法により項目別評価点を算定する。

表2 提案内容の評価項目の得点化方法

判断基準	評価	得点化方法
提案内容が特に優れている。	A	配点×1.0
提案内容が優れている。	B	配点×0.5
上記以外	C	配点×0

#### 4-4. 安定的な事業運営に関する事項（事業者の経営状況）の評価方法

事業者（代表企業）の経営状況について、自己資本比率等により、経営の安定性を総合的に評価する。

#### 4-5. 事業実施に関する事項（設計・施工）の算定方法

消化ガス発生量の増減に応じて効率的な発電ができる設備能力として、消化ガス最大買取可能量（発電設備の能力上限）を、次の算定式により得点化する。

$$\text{評価点} = \text{配点} \times \frac{\text{当該応募者の最大買取可能量} - 4,400}{\text{最大買取可能量の各提案のうち最大値} - 4,400}$$

（評価点は小数点以下第2位を四捨五入して小数点以下第1位までとする）

#### 4-6. 経済性に関する事項の算定方法

経済性に関する事項の年間買取り額を、次の算定式により得点化する。

$$\text{評価点} = \text{配点} \times \frac{\text{当該応募者の年間買取り予定額}}{\text{年間買取り予定額の各提案のうち最高額}}$$

（評価点は小数点以下第2位を四捨五入して小数点以下第1位までとする）

※年間買取り予定額 = (消化ガス買取り単価) × (年間買取り予定量)