

(別添資料1)

総合評価方式(加算方式)の内容

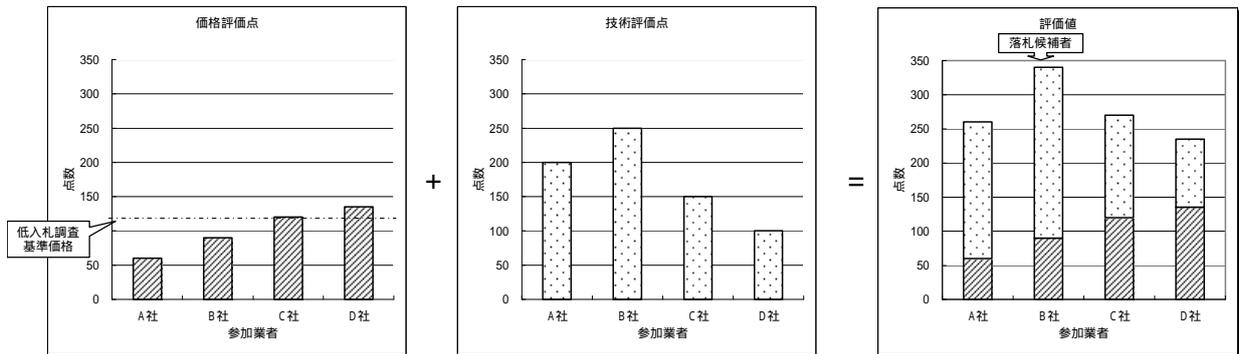
1 総合評価方式の考え方

当該総合評価方式の数値方式(以下「数値方式」といいます。)は、応札価格を一定のルールにより点数化した「価格評価点」と、入札参加者の要件および提案内容に応じて付与する「技術評価点」を足し合わせた数値(評価値)の最も高い者を落札者とする方式です。

2 数値方式の仕組み

(1) 数値方式の仕組み

数値方式の仕組みを以下に示します。



(2) 落札者の決定方法

以下の条件を満たすこと。

- ア 入札価格 予定価格
- イ 最低限の要求要件(標準案の条件)を満たすこと。

落札者となるべき評価値の最も高い者が2人以上ある場合は、くじ引きにより落札者を決定します。

3 価格評価点、技術評価点および評価値

(1) 価格評価点

価格評価点は下記の式により算出します。

$$x = 100 \times \text{入札価格} \div \text{予定価格}$$
$$z = 100 \times \text{低入札調査基準価格} \div \text{予定価格}$$
$$a = -6 / (z - 40)$$
$$t = -900 \times a$$

として、以下により計算します。

入札価格 低入札調査基準価格で応札した参加者の場合

$$\text{価格評価点 } Y = a \times (x - 70)^2 + t$$

入札価格 < 低入札調査基準価格で応札した参加者の場合

$$y_1 = a \times (z - 70)^2 + t$$

$$y_2 = a \times (x - 70)^2 + t \text{ として}$$

$$\text{価格評価点 } Y = y_1 + (y_2 - y_1) \times (\text{技術評価点の満点} / 300)$$

技術評価点が240点満点の場合

$$\text{価格評価点 } Y = y_1 + (y_2 - y_1) \times (240 / 300)$$

価格は全て税抜きとします。

価格評価点は計算結果を、小数点第6位以下を切り捨て、小数点第5位まで表示するもの

とします。

低入札調査基準価格は、三重県低入札価格調査実施要領により算出します。

(2) 技術評価点

各評価指標における提示された提案内容に応じ、加算点を付与するものとします。

標準案と見なされる提案は加算しないものとします。

技術評価点は小数点第1位以下を切り捨て、整数まで表示するものとします。

(3) 評価値

評価値 = 価格評価点 + 技術評価点

評価値は小数点第5位まで表示するものとします。

4 評価値の計算方法（参考例）

(1) 価格評価点の算出方法

<ケース1> 入札価格 低入札調査基準価格で応札した参加者の場合

入札価格 92,000,000 円

予定価格 100,000,000 円

低入札調査基準価格 82,000,000 円

技術評価点 180点（満点240点）

価格評価点

$$x = 92,000,000 \div 100,000,000 \times 100 = 92$$

$$z = 82,000,000 \div 100,000,000 \times 100 = 82$$

$$a = -6 \div (z - 40) = -6 \div (82 - 40) = -0.14285\dots$$

$$t = -900 \times a = -900 \times (-0.14285\dots) = 128.57142\dots$$

$$\text{価格評価点 } Y = a \times (x - 70)^2 + t$$

$$= -0.14285\dots \times (92 - 70)^2 + 128.57142\dots = 59.42857$$

$$\text{評価値} = 59.42857 \text{ 点} + 180 \text{ 点} = 239.42857 \text{ 点}$$

<ケース2> 入札価格 < 低入札調査基準価格で応札した参加者の場合

入札価格 76,000,000 円

予定価格 100,000,000 円

低入札調査基準価格 82,000,000 円

技術評価点 140点（満点240点）

価格評価点

$$x = 76,000,000 \div 100,000,000 \times 100 = 76$$

$$z = 82,000,000 \div 100,000,000 \times 100 = 82$$

$$g = 240 \text{ (技術評価点の満点)}$$

$$a = -6 \div (z - 40) = -6 \div (82 - 40) = -0.14285\dots$$

$$t = -900 \times a = -900 \times (-0.14285\dots) = 128.57142\dots$$

$$y_1 = a \times (z - 70)^2 + t = -0.14285\dots \times (82 - 70)^2 + 128.57142\dots = 108$$

$$y_2 = a \times (x - 70)^2 + t = -0.14285\dots \times (76 - 70)^2 + 128.57142\dots$$

$$= 123.42857\dots$$

$$\text{価格評価点 } Y = y_1 + (y_2 - y_1) \times g \div 300$$

$$= 108 + (123.42857\dots - 108) \times 240 \div 300 = 120.34285$$

$$\text{評価値} = 120.34285 \text{ 点} + 140 \text{ 点} = 260.34285 \text{ 点}$$