

## 最低制限価格の設定方法について

平成30年4月1日以降に入札公告および通知するものについては、極端な低入札価格による受注を防止し、最低制限価格の漏洩を防止するため下記の方法で算出します。

### 1. 赤穂市最低制限価格取扱要領第3条第1項の算定式による建設工事契約及び業務委託契約

#### 予定価格の90%

$$\begin{matrix} \updownarrow \\ \text{いずれか低い額} \times \text{ランダム係数 (1.00000} \sim \text{1.00500)} = \text{最低制限価格} \\ \text{最低制限基本価格 (下記の合計額)} \end{matrix}$$

直接工事費の額 × 97/100
+
共通仮設費の額 × 90/100
+
現場管理費相当額 × 90/100
+
一般管理費の額 × 55/100

※ランダム係数について

開札時、電子入札システムにおいて、入札参加者が入力する任意の3桁くじ番号と入札書受信日時を用いて自動的に決定します。

ただし、随意契約（不調分を除く）は、気象庁の発表する姫路地点の平均気圧と平均気温を合算し、10倍したものを101で除して余りを算出し、ランダム係数を決定します。

### 2. 上記1によらないもの（赤穂市最低制限価格取扱要領第3条第2項）

#### ①業務委託契約の最低制限価格の設定方法（赤穂市業務委託契約変動型最低制限価格算定要領）

対象：測量、建設コンサルタント、調査及び補償関係コンサルタントに係る業務委託

有効な入札（予定価格の60%～100%）

2者以上の場合

有効な入札参加者数の60%（1未満の端数切上げ）分を有効な入札の金額の低いものから合計した額の平均 × 85%

（小数点以下の端数を切り捨てた額）

ただし、予定価格の60%未満となる場合は、予定価格の60%

（千円未満の端数を切り捨てた額）

いずれか  
低い額

予定価格の80%

（千円未満の端数を  
切り捨てた額）

1者の場合

予定価格の60%～80%の  
範囲内で予め定めた額

（千円未満の端数を切り捨てた額）

#### ②建設工事契約等の最低制限価格の設定方法（赤穂市建設工事等変動型最低制限価格算定要領）

対象：建設工事又は①に該当するもの以外の業務委託

有効な入札（予定価格の70%～100%）

2者以上の場合

有効な入札参加者数の60%（1未満の端数切上げ）分を有効な入札の金額の低いものから合計した額の平均 × 85%

（小数点以下の端数を切り捨てた額）

ただし、予定価格の70%未満となる場合は、予定価格の70%

（千円未満の端数を切り捨てた額）

いずれか  
低い額

予定価格の90%

（千円未満の端数を  
切り捨てた額）

1者の場合

予定価格の70%～90%の  
範囲内で予め定めた額

（千円未満の端数を切り捨てた額）

最低制限価格の算出に用いるランダム係数の決定方法の変更について

I 主な変更点

	現 行	変 更 後
ランダム係数の決定方法	入札書締切日の気象庁のデータを基に決定	開札時、電子入札システムにおいて、入札参加者が入力する任意の3桁くじ番号と入札書受信日時を用いて自動的に決定
ランダム係数の設定幅	「0.99950」から「1.00050」まで「0.00001」刻みの101通りの数値	「1.00000」から「1.00500」まで「0.00005」刻みの101通りの数値
ランダム係数の適用範囲	同日開札案件については、すべて同一のランダム係数を適用	案件ごとにランダム係数を決定し適用

II ランダム係数の決定及び最低制限価格の算出例

1 ランダム係数の決定方法（①以外は、電子入札システム内で自動計算）

- ① 入札提出時に、入札参加者が「入力くじ番号(a)として任意の3桁の数値を入力します。
- ② 入札書提出（受信）日時を用いて「システム割付番号(b)を算出します。
- ③ (a)と(b)を合算して、「確定割付番号(c)」を算出します。
- ④ 入札参加者の割付番号(c)の合計を、ランダム係数のパターン数である「101」で除し、余りを算出します。  
 ⇒ 下記例の場合は、 $945+643+831+1079+1374=4872$   
 $4872 \div 101 = 48$  余り  $23$  となります。  
 「余り23」の場合のランダム係数は、1.00115 となります。

入札参加者	入札金額 (円)	入力くじ 番号 (a)	入札書提出(受信) 日時(日本時間)	世界標準時 刻での経過 時間 (秒単位) 例	システム 割付番号 (b)	確定割付 番号 (c)=(a+b)
A社	12,000,000	943	H29.11.1 13:20:02	1509510002	002	945
B社	12,353,000	488	H29.11.2 9:05:55	1509581155	155	643
C社	12,354,000	601	H29.11.2 10:13:50	1509585230	230	831
D社	12,354,000	509	H29.11.2 10:19:30	1509585570	570	1079
E社	16,000,000	574	H29.11.2 14:00:00	1509598800	800	1374

別表 ランダム係数表

余り	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ランダム係数	1.00000	1.00005	1.00010	1.00015	1.00020	1.00025	1.00030	1.00035	1.00040	1.00045
余り	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ランダム係数	1.00050	1.00055	1.00060	1.00065	1.00070	1.00075	1.00080	1.00085	1.00090	1.00095
余り	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
ランダム係数	1.00100	1.00105	1.00110	1.00115	1.00120	1.00125	1.00130	1.00135	1.00140	1.00145
余り	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
ランダム係数	1.00150	1.00155	1.00160	1.00165	1.00170	1.00175	1.00180	1.00185	1.00190	1.00195
余り	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
ランダム係数	1.00200	1.00205	1.00210	1.00215	1.00220	1.00225	1.00230	1.00235	1.00240	1.00245
余り	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
ランダム係数	1.00250	1.00255	1.00260	1.00265	1.00270	1.00275	1.00280	1.00285	1.00290	1.00295
余り	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
ランダム係数	1.00300	1.00305	1.00310	1.00315	1.00320	1.00325	1.00330	1.00335	1.00340	1.00345
余り	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
ランダム係数	1.00350	1.00355	1.00360	1.00365	1.00370	1.00375	1.00380	1.00385	1.00390	1.00395
余り	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
ランダム係数	1.00400	1.00405	1.00410	1.00415	1.00420	1.00425	1.00430	1.00435	1.00440	1.00445
余り	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
ランダム係数	1.00450	1.00455	1.00460	1.00465	1.00470	1.00475	1.00480	1.00485	1.00490	1.00495
余り	100									
ランダム係数	1.00500									