

最低制限価格の算出に用いるランダム係数の範囲について<変更>

本市では、建設工事等の入札において設定する最低制限価格(低入札価格調査制度を適用する場合は、調査最低制限価格をいう。以下同じ。)を無作為に生成した係数(ランダム係数)を用いて算出していますが、この度、ランダム係数の上限を1.00500から1.00100へ改めます。

I 対象工事等

姫路市が発注する「建設工事」及び「建設工事に関連する業務委託(工事コンサル)」のうち、制限付一般競争入札又は指名競争入札に付する案件(=ランダム係数を用いて最低制限価格を算出する全案件)

II 適用時期

令和5年4月1日以降に公告、指名通知する案件より適用

III 主な変更点

	現 行	改 正 後
ランダム係数の設定幅	「1.00000」から「1.00500」まで 「0.00005」刻みの101通りの数値	「1.00000」から「1.00100」まで 「0.00001」刻みの101通りの数値 (別表「ランダム係数表」のとおり)
端数処理方法	一円未満切り捨て	一円未満切り捨て(変更なし)

IV 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 入札書提出時に、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 入札参加者の確定割付番号(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、 $1079+478+1216+627+819 = 4219$
 $4219 \div 101 = 41$ **余り 78** となります。
- ⑤ 別表「ランダム係数表」中、④で算出した余りに対応する値を、当該入札でのランダム係数とします。
⇒ 「余り 78」の場合のランダム係数は、**1.00078** 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	12,100,100	868	R4.11.2 15:23:31	1667370211	211	1079
B社	12,354,421	157	R4.11.2 13:12:01	1667362321	321	478
C社	12,364,660	355	R4.11.2 15:51:01	1667371861	861	1216
D社	12,384,000	555	R4.11.4 9:51:12	1667523072	072	627
E社	16,000,000	777	R4.11.4 10:24:02	1667525042	042	819

2 最低制限価格の算出例

最低制限価格は、従前のおり最低制限基本価格にランダム係数を乗じて算出します。

※ 最低制限基本価格の算出式は変更ありません。

<算出例>

最低制限基本価額 12,345,000 円

ランダム係数 1.00078 の場合、

最低制限価格は、 $12,345,000 \times 1.00078 =$ **12,354,629 円**(一円未満切り捨て) となります。

<入札結果例>

予定価格 15,000,000 円

入札参加者	入札金額(円)	備考欄
A社	12,100,100	最低制限価格未満無効
B社	12,354,421	"
C社	12,364,660	落札(候補)者
D社	12,384,000	
E社	16,000,000	予定価格超過

最低制限価格
12,354,629 円

予定価格
15,000,000 円

※ 上記の場合、**C社**が「**落札(候補)者**」となります。

※ 入札書に記載する金額は、円単位とします。



別表 ランダム係数表(令和5年4月1日以降に公告、指名通知する案件より適用)

余り	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ランダム係数	1.00000	1.00001	1.00002	1.00003	1.00004	1.00005	1.00006	1.00007	1.00008	1.00009
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	1.00010	1.00011	1.00012	1.00013	1.00014	1.00015	1.00016	1.00017	1.00018	1.00019
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	1.00020	1.00021	1.00022	1.00023	1.00024	1.00025	1.00026	1.00027	1.00028	1.00029
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	1.00030	1.00031	1.00032	1.00033	1.00034	1.00035	1.00036	1.00037	1.00038	1.00039
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
	1.00040	1.00041	1.00042	1.00043	1.00044	1.00045	1.00046	1.00047	1.00048	1.00049
	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
	1.00050	1.00051	1.00052	1.00053	1.00054	1.00055	1.00056	1.00057	1.00058	1.00059
	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
	1.00060	1.00061	1.00062	1.00063	1.00064	1.00065	1.00066	1.00067	1.00068	1.00069
	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
	1.00070	1.00071	1.00072	1.00073	1.00074	1.00075	1.00076	1.00077	1.00078	1.00079
	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
	1.00080	1.00081	1.00082	1.00083	1.00084	1.00085	1.00086	1.00087	1.00088	1.00089
	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
	1.00090	1.00091	1.00092	1.00093	1.00094	1.00095	1.00096	1.00097	1.00098	1.00099
	100									
	1.00100									