

最低制限価格の決定方法について

建設工事及び測量、建設コンサルタント業務等のうち、最低制限価格を設定する案件については、入札参加者が応札時に入力した任意の3桁（「000」を除く）の数字「くじ番号」を利用して「X」及び「Y」の値を決定します。

(1) 決定の手順

- ① 各入札者は、電子入札システムで入札金額を登録する際、任意の3桁（「000」を除く）の数字「くじ番号」を画面内の「くじ番号」欄に入力します。
- ② 電子入札システムが入札金額登録を受理した時刻のミリ秒を「到着ミリ秒」とし、3桁の数字としてシステムが自動的に取得します。
- ③ 「くじ番号」と「到着ミリ秒」の和の値を求め、算出された値を「決定くじ番号」とします。なお、和の値が4桁となった場合は、下3桁の値を採用します。
- ④ 有効な入札をした者の「決定くじ番号」の和を求めます。
- ⑤ ④で求めた値の、十の位を「X」、一の位を「Y」とします。
- ⑥ ⑤で決定した「X」と「Y」を 計算式 に代入し、最低制限価格を算出します。
- ⑦ ⑥で計算した結果、落札候補者が存在せず、かつ、電子くじにより計算された最低制限価格未滿で応札した者が1者でも存在する場合は、「X」と「Y」にそれぞれ「9」を代入し、改めて算出したものを最低制限価格とします。（イメージ図参照）

【例】有効な入札をした者が、A～Cの3社であった場合

業者	入力くじ番号	到着ミリ秒	決定くじ番号	【X及びYの求め方】
A社	353	125	478	有効な入札をした者の「決定くじ番号」の和は、 $478 + 034 + 602 = 1114$ よって、「X」は十の位の値である「1」、「Y」は一の位の値である「4」となる。
B社	021	013	034	
C社	613	989	602	

(2) 計算式

・各入札参加者の「くじ番号」の情報は、開札執行時や閲覧などで公表します。

〔参考〕

・建設工事の場合

$$\text{最低制限価格（税抜き）} = \text{予定価格算出の基礎となった設計金額（税抜き）} \times (\text{最低制限価格基準率} - (0.004X + 0.0004Y))$$

最低制限価格基準率は、0.90とします。

・建設コンサルタント業務の場合

$$\text{最低制限価格（税抜き）} = \text{予定価格算出の基礎となった設計金額（税抜き）} \times (\text{最低制限価格基準率} - (0.002X + 0.0002Y))$$

最低制限価格基準率は、0.69とします。

< イメージ図 >

予定価格 1,000,000 円 (税抜き) の工事の例

最低制限価格の計算 (計算後 1,000 円未満切り捨て)

$$[\text{予定価格}] \times ([\text{最低制限価格基準率} : 0.9] - (0.004X + 0.0004Y))$$

① X=5:Y=7 の場合 $1,000,000 \times (0.9 - (0.004 \times \underline{5} + 0.0004 \times \underline{7})) = 877,000$ 円
入札成立 [C]社 が 879,000 円で落札

② X=1:Y=5 の場合 $1,000,000 \times (0.9 - (0.004 \times \underline{1} + 0.0004 \times \underline{5})) = 894,000$ 円
現 行 : 有効札がないため不調 → 再入札

改正後 : 最低制限価格 894,000 円より低い額の入札があるため、X,Y に 9 を代入し再計算 → ③

③ X=9:Y=9 $1,000,000 \times (0.9 - (0.004 \times \underline{9} + 0.0004 \times \underline{9})) = 860,000$ 円 (最低値)
再計算された最低制限価格 860,000 円以上で最低額の [E]社 が 865,000 円で落札

応 札	予定価格 /最低制限価格	①の場合 X=5:Y=7 877,000	②の場合 X=1:Y=5 894,000	③再計算 X=9:Y=9 860,000
[A]社 1,100,000	1,000,000	予定価格超過	予定価格超過	予定価格超過
		有効範囲	有効範囲	有効範囲
		入札成立 [C]社が落札	有効札がない ため再入札 ↓ 再計算し③へ	入札成立 [E]社が落札
[B]社 880,000	② 894,000	有効	失格	有効
[C]社 879,000		有効[落札]	失格	有効
	① 877,000			
[D]社 870,000		失格	失格	有効
[E]社 865,000		失格	失格	有効[落札]
	③ 860,000			
[F]社 855,000		失格	失格	失格