

工事請負契約における変動型最低制限価格方式を試行実施します

工事の入札において、一部の業種で入札参加者の多くが資材の調達や施工方法の工夫に関わらず、最低制限価格で入札せざるを得ない状況が生じていることから、くじ引きによる落札抑制及び入札参加者の適切な利益の確保に向けて、次のとおり変動型最低制限価格方式を試行実施します。

1 変動型最低制限価格方式の対象と内容

当日の入札結果をもとに統計的手法の標準偏差の考え方を活用し、標準偏差の範囲外の値を排除して平均値を算出し、その価格を最低制限価格として決定する方式により、当該入札の最低制限価格を案件ごとに決定します。

(1) 試行対象

業種「舗装」で、入札参加者が多数見込まれ、くじ引きの執行が想定される工事のうち、指定する案件（総合評価一般競争入札を除く。）

(2) 当該入札の最低制限価格決定方法【別紙参照】

ア 開札時に「川崎市工事請負契約に係る最低制限価格取扱要綱・運用指針」によって算出した最低制限価格（以下、「現行の最低制限価格」という。）から予定価格の間にあった応札（以下、「有効札」という。）について、標準偏差を取ります。

イ 有効札の平均±標準偏差の範囲内の平均値（1円未満の端数が生じたときは、これを切り捨てるものとする。）を当該入札の最低制限価格として設定します。

ただし、同要綱に基づき、当該金額が予定価格に10分の9.5を乗じて得た金額（10,000円未満の端数が生じたときは、これを切り捨てるものとする。）を超える場合にあっては10分の9.5を乗じて得た金額を当該入札の最低制限価格として設定します。

※ 疑義申立期間終了後、落札候補となる札はこの方式で得た最低制限価格以上で最も低い応札となります。

※ 競争性の確保に鑑み、有効札が5札未満の場合及び再入札となった場合は、変動型最低制限価格方式を設定せず、現行の最低制限価格をそのまま適用します。

※ 現行の最低制限価格及び予定価格の算定方法について変更はありません。

2 実施時期

令和5年10月1日以降に、入札公告を行う契約から適用します。

変動型最低制限価格の算出例

予定価格（税抜）	15,000,000円
現行の最低制限価格（税抜）	12,000,000円 ※有効札の応札が5者未満の場合は、現行の最低制限価格を最終的な最低制限価格とする。

- ① 有効札（現行の最低制限価格から予定価格の間にあった応札）を確定します。
算出例の場合は、予定価格超過のAと現行の最低制限価格未満のKを除外します。

入札者	入札価格	備考
A	16,000,000円	予定価格超過。偏差から除外。
B	14,800,000円	
C	14,500,000円	
D	12,100,000円	
E	12,060,000円	
F	12,010,000円	
G	12,000,000円	
H	12,000,000円	
I	12,000,000円	
J	12,000,000円	
K	11,000,000円	無効（現行の最低制限価格未満）。偏差から除外。

- ② 有効札から、標準偏差(※)を求めます。
算出例の場合、標準偏差は、有効札の平均12,607,778円±1,160,773円の範囲（下限額11,447,005円～上限額13,768,551円）となります。

※ 標準偏差とは
「データが平均値周辺でどれくらいばらついているか」
標準偏差 $S = \sqrt{\frac{(X_1-m)^2 + (X_2-m)^2 + \dots + (X_n-m)^2}{n-1}}$
 X_n : 有効札の額 (n者) m : 有効札の平均額

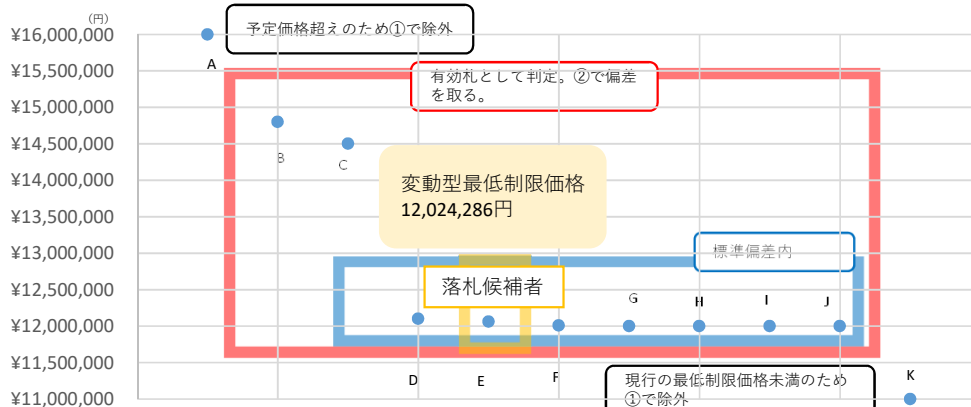
- ③ 当該入札の変動型最低制限価格として、②の平均値を設定します。
算出例の場合は、当該入札の変動型最低制限価格は12,024,286円となり、疑義申立期間終了後、落札候補となる札は、この価格以上で最も低い応札である、12,060,000円のEとなります。

※ ただし、当該金額が予定価格に10分の9.5を乗じて得た金額（10,000円未満の端数が生じたときは、これを切り捨てるものとする。）を超える場合にあっては10分の9.5を乗じて得た金額を当該入札の最低制限価格として設定します。

入札者	入札価格
B	14,800,000円
C	14,500,000円
D	12,100,000円
E	12,060,000円
F	12,010,000円
G	12,000,000円
H	12,000,000円
I	12,000,000円
J	12,000,000円

入札者	入札価格
B	14,800,000円
C	14,500,000円
D	12,100,000円
E	12,060,000円 落札候補者
F	12,010,000円
G	12,000,000円
H	12,000,000円
I	12,000,000円
J	12,000,000円

変動型最低制限価格
12,024,286円



※ 変動型最低制限価格を算出するためのExcelシートを令和5年9月末に「入札情報かわさき」に掲載予定です。