

平成30年10月30日

入札参加事業者 各位

川崎市財政局資産管理部契約課長

電子入札システムにおけるくじ機能の改修について

川崎市では、電子入札システムにおいて有効な最低価格が複数者並んだ場合に電子くじを実施しています。

この度、当該機能について透明性をさらに高めることを目的として、入札書提出時に任意の「くじ番号」を入力できるよう、電子入札システムを改修しました。これに伴い、入札の際の入力項目に追加がありますので、御注意ください。なお、具体的な入力箇所については、別紙「電子入札システムにおけるくじ番号入力画面」を御覧ください。

1. 実施日 平成30年12月1日

2. 対象案件 契約課契約案件のうち、平成30年12月1日以降に公表する一般競争入札案件及び同日以降に指名通知を入札参加者が受領する指名競争入札案件

※電子入札対象案件であっても、紙での入札書提出の場合には対象外とします。

3. 電子くじ改修概要

改修前	改修後
次の4要素を基にハッシュ値(※)を計算している。 1. 当該対象案件の契約番号 2. 業者番号 3. 入札金額の合計 4. 入札書受信日時の秒数合計	左記の1～4に加え、次の5をハッシュ値生成の計算式に加える。  5. <u>入札書提出の際任意に入力されたくじ番号</u> (入力しない場合は計算に含めない。)

(※) ハッシュ値とは・・・

ドキュメントや数字などの文字列をある規則(ハッシュ関数)により変換したもので、①原文を一定長のデータに変換する、②生成データ(ハッシュ値)から原文を推定することができない、③ひとつの原文からひとつの決まったハッシュ値が求められる、といった特徴があります。

電子入札システムのくじ判定では、生成されたハッシュ値は0～9、A～Fの16文字を用いて表され、0が一番小さく、Fが一番大きいものとして比較し、最小値を落札者として判定します。

(値の大小関係： 小 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F 大)

<例>ハッシュ値①： fb00525e6b86003bbe24397950d8 「先頭の文字は“f”」

ハッシュ値②： 27dd474909ff73b266897f4789dbf 「先頭の文字は“2”」

⇒①と②の先頭の文字を比較すると「2」の方が小さいため、②が落札となります。

財政局資産管理部契約課 担当  
土木契約係 044-200-2099  
建築契約係 044-200-2101  
物品契約係 044-200-2093  
契約委託係 044-200-2097  
調整担当 044-200-3695

## 電子入札システムにおけるくじ番号入力画面

(現行)

川崎市電子入札システム - Internet Explorer

2018年09月05日 11時36分

入札情報サービス 電子入札システム 質問入力

契約番号  
4300905001

平成30年 9月 5日

入札(見積)書提出

(あて先) 川崎市長

(提出者)  
業者番号 00022241  
住所 神奈川県川崎市  
商号又は名称 株式会社川崎  
代表者職氏名 川崎太郎

次の金額で請負(供給)したいので、川崎市契約規則を遵守し入札(見積)します。

入札金額  円(税抜)  円(税抜)  
 円(税抜)

件名 くじ番号テスト  
履行場所 田町  
執行回数 第1回

提出内容確認 戻る

(12月1日以降)

川崎市電子入札システム - Internet Explorer

2018年09月05日 13時04分

入札情報サービス 電子入札システム 質問入力

契約番号  
4300905001

平成30年 9月 5日

入札(見積)書提出

(あて先) 川崎市長

(提出者)  
業者番号 00022241  
住所 神奈川県川崎市  
商号又は名称 株式会社川崎  
代表者職氏名 川崎 太郎

次の金額で請負(供給)したいので、川崎市契約規則を遵守し入札(見積)します。

入札金額  円(税抜)  円(税抜)  
 円(税抜)

くじ番号 ※1  (入力は任意)

件名 くじ番号テスト  
履行場所 田町  
執行回数 第1回

提出内容確認 戻る

※1 くじ番号は、開札の結果くじ引きとなった場合に用いられる数字(0~999の任意の数字)です。

この部分に任意の数字(0~999)を入力。

※ 入力がない場合でも入札は有効に成立しますが、その場合の電子くじのハッシュ値は、くじ番号を用いずに計算されることとなります。