

2021/04/01

電子くじの仕様について

(1) 概要

電子入札システムにおいて、予定価格内で最低価格の応札者が複数存在した場合、電子くじによりくじ順位を決定します。

- ・ 入札書提出時に3桁の数字（電子くじ番号）を入力していただきます。この数字（電子くじ番号）は入力必須項目となります。（図1を参照）
- ・ 抽選対象の応札者に書面による応札者が含まれる場合は、電子くじは使用しません。その場合従来の方式でくじを実施します。
- ・ 見積もり合わせ（随意契約）の場合は、くじは実施しません。

(2) くじ判定仕様

- ① 以下の手順でくじ順位 1 位を決定します。
 - a. 入札書提出時に応募者が入力したくじ番号と入札書受信時刻の秒の和を決定くじ番号とします（和が 4 桁になる場合は、下 3 桁をくじ番号とします）。入札書受信日時は「入札書受付票」に表示されます（図 2 を参照）。
 - b. 電子くじ対象者を、その中から入札書の到着順に 0、1、2 と順に番号を割り当てます。
 - c. 次の数式の余り(=α)を算出します。
くじ対象応募者のくじ番号（上記 a）の和 ÷ くじ対象応募者数
 - d. 上記 b で割り当てた番号と c で算出した α が一致した応募者がくじ順位 1 位となります。

- ② くじ対象応募者が 3 者以上の場合、くじ順位が決定していない応募者を対象に、①と同様の手順でくじ順位 2 位以降を決定します。その時点における「①を実施した回数」がこの応募者のくじ順位となります。尚、くじ順位 2 位以降の応募者の決定においては以下の通りです。
 - ・ 上記 b の到着順の割り当ては、くじ順位が決定していない応募者の中で入札書の到着順に 0、1、2 と順に番号を割り当てます。
 - ・ 上記 c の「くじ対象応募者のくじ番号の和」は、くじ順位が決定していない応募者のくじ番号の和となります。

- ③ くじ順位が決定していない応募者が 1 者となったら、その応募者に最終順位を割り当て、くじ順位判定を終了します。

(3) 電子くじ判定例

- 入札状況 … 応札者 (A、B、C、D、E) が次のような入札を行ったとします。

応札者	入札金額	入力くじ番号	入札書受信日時	決定くじ番号
A	1,000,000	012	2020/11/01 12:00:00	012(12+00)
B	1,100,000	345	2020/11/02 14:30:10	355(345+10)
C	1,000,000	678	2020/11/02 16:00:25	703(678+25)
D	1,200,000	901	2020/11/03 10:00:40	941(901+40)
E	1,000,000	999	2020/11/04 13:00:55	054(999+55)

- くじ対象者抽出・到着番号割り当て … 同値の応札者がくじ対象となり、各々の入札書到着番号は次のようになります。

応札者	入札書受信日時	入札書到着番号
A	2020/11/01 12:00:00	0
C	2020/11/02 16:00:25	1
E	2020/11/04 13:00:55	2

- くじ順位 1 位の決定

応札者	決定くじ番号	入札書到着番号	余り(α)の算出
A	012	0	$(12+703+54) \div 3$ $=256$ 余り <u>1</u>
C	703	1	
E	054	2	

余り=1 となり、入札書到着番号=1 である応札者 C がくじ順位 1 位となります。

- くじ順位 2 位の決定

応札者	決定くじ番号	入札書到着番号	余り(α)の算出
A	012	0	$(12+54) \div 2$ $=33$ 余り <u>0</u>
E	054	1	

入札書到着番号はくじ順位が決定した業者を除いて再度割り当てます。

余り=0 となり、入札書到着番号=0 である応札者 A がくじ順位 2 位となります。

- くじ最終順位の設定

最後に残った応札者 E がくじ順位 3 位となります。

(4) 特徴

- ・ くじ番号は任意のくじ番号を入力するため、事前に余り(α)を割り出すことはできません。
- ・ 入札書到着順は、各応札者が任意の時間に入札書を提出できるため、事前に自分の到着番号を知ることはできません。
- ・ 応札者が事前に他の応札者のくじ番号・提出順を知りえたとしても、入札書提出時刻(秒)を知ることはできません。そのために実際のくじ番号を予測することは、非常に難しくなります。

(5) 参考

岐阜県 Gifu Prefecture

2021年03月05日 11時47分

岐阜県 建設 CALS/EC 電子入札システム

入札情報広場 電子入札システム 検証機能 説明要求

入札書

発注者名称 県土・郡建・農政・林政部 技術検査課
 調達案件番号 00200901185620200138
 調達案件名称 テスト工事1/指名競争入札テスト
 工事または納入場所
 執行回数 1回目
 締切日時 令和03年03月05日 11時55分
 開札予定日時 令和03年03月05日 11時57分
 予定価格(税込み) 1,000,000 円
 予定価格(税抜き) 909,090 円

入札金額(税抜き)

(入力欄) 円
 (表示欄) 円
 円

内訳書

※ 添付資料の送付可能サイズは2MB以内です。
 尚、添付ファイルは、ウイルスチェックを最新版のチェックデータで行って下さい。

くじ番号(入力) 任意の3桁までの数字を入力してください。

※ くじにより落札者の決定をおこなうこととなった場合は、入力された数字に入札受付時刻の秒数を加算した数字をくじ番号とし、電子くじにより落札候補者を決定します。

資格者番号 000000000000000000000000
 商号又は名称 ○○建設(株)
 代表者氏名 テスト太郎
 <連絡先>
 部署名
 氏名
 住所
 電話番号

業務終了

図1. 入札書入力画面のくじ番号入力欄

岐阜県電子入札システム 電子くじの仕様について

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.cals.pref.gifu.jp/>. The page title is "岐阜県 建設 CALS/EC 電子入札システム". The date and time are "2021年03月05日 11時48分". The page content includes a navigation menu on the left with options like "調達案件検索", "調達案件一覧", and "入札状況一覧". The main content area displays the following information:

令和03年03月05日

資格者番号	0000000000000008	
住所	岐阜県大垣市08	
商号又は名称	〇〇建設(株)	岐阜県知事
代表者氏名	テスト太郎 様	

入札書受付票

下記の案件について下記の日時に入札書を受領しました。

記

受領番号	002008011656202001383100010001
調達案件番号	00200801165620200138
調達案件名称	テスト工事1/指名競争入札テスト
入札執行回数	1回目
受付日時	令和03年03月05日 11時48分
入札書受信日時	令和03年03月05日 11時48分19秒

Buttons: 印刷, 保存, 戻る

Bottom left: 業務終了

図2. 入札書受付票の入札書受信日時表示欄