

## 第3号議案

広域機関主宰 電源接続案件募集プロセスにおける入札対象工事の追加について  
(鹿児島県霧島エリア、鹿児島県大隅エリア、熊本県人吉エリア)  
(案)

本機関が、平成28年11月9日と平成28年12月7日に募集要領を公表した電源接続案件募集プロセス(鹿児島県霧島エリア、鹿児島県大隅エリア、熊本県人吉エリア)において、応募容量が募集容量を超過する等したため、当該募集要領に基づき、入札対象工事に、全ての応募者が連系可能な増強工事を追加し、当初対象としていた工事と併せて入札を実施する。

具体的な工事内容、入札手続き等は以下のとおりとする。

### 1. 新たに入札対象に追加する工事

#### (1) 鹿児島県霧島エリア

##### ・工事の内容

以下、AとBの工事を施し、全ての応募電源の新規連系を可能とする。これらの工事を総称して、「全ての応募者が連系可能な増強工事」とし、新たに入札対象に加える。(工事詳細は、別紙1のとおり。)

A 霧島変電所 220/66kV 3号変圧器増強工事

B 霧島変電所 220/66kV 1号変圧器増強工事

##### ・工事費

総額：約29.6億円(税抜)

(内訳)

当初の入札対象工事に追加して実施する工事分(B) 約19.5億円

当初の入札対象工事分(A) 約10.1億円\*

※ この費用は、本来約19.6億円を要するが、本件募集プロセスの開始に先行して契約申込みが行われていたことから、その契約申込者と本件募集プロセスの参加者が、設備容量見合いで按分して負担することとしていた。元々は、7.9億円と算定していたが、追加工事によって全体工事量が増加し、按分比率が変わることとなるため再算定を行ったものである。

##### ・工事完了予定時期

電源接続案件募集プロセス完了時から、約5年後

## (2) 鹿児島県大隅エリア

- ・ 工事の内容

以下、Aの工事を施し、全ての応募電源の新規連系を可能とする。これらの工事を総称して、「全ての応募者が連系可能な増強工事」とし、新たに入札対象に加える。(工事詳細は、別紙3のとおり。)

A 大隅変電所 220/66kV 変圧器増強工事

- ・ 工事費

総額： 約 20.0 億円 (税抜)

- ・ 工事完了予定時期

電源接続案件募集プロセス完了時から、約 5 年後

## (3) 熊本県人吉エリア

- ・ 工事の内容

以下、Aの工事を施し、全ての応募電源の新規連系を可能とする。これらの工事を総称して、「全ての応募者が連系可能な増強工事」とし、新たに入札対象に加える。(工事詳細は、別紙5のとおり。)

A 人吉変電所 220/110kV 変圧器増強工事

- ・ 工事費

総額： 約 17.7 億円 (税抜)

- ・ 工事完了予定時期

電源接続案件募集プロセス完了時から、約 3 年 8 か月後

## 2. 入札手続き

本件募集プロセスの応募者は、以下(1)又は(2)のいずれかの方法で入札を行うこととし、開札の結果、入札の成立条件を満たした増強工事のうち、最も優先系統連系希望者の最大受電電力が大きい増強工事を実施することとする。

### (1) 当初の入札対象工事のみを対象に入札

入札の結果、すべての応募者が連系可能な増強工事を行わず、当初の入札対象工事を行うこととなった場合のみ、費用負担し、電源の系統連系を行うという前提で入札するもの。

(2) 当初の入札対象工事及びすべての応募者が連系可能な増強工事を対象に入札入札の結果、実施することとなった工事の内容にかかわらず、費用負担し、電源の系統連系を行うという前提で入札するもの。

### 3. その他

その他、入札に関する具体的な手続きは募集要領に定めるとおりとする。  
今回の決定に基づき、応募者に通知する内容は別紙2、別紙4、別紙6のとおりとする。

以上

(参考：本件の趣旨)

電源接続案件募集プロセスの募集要領を作成する際は、系統連系希望者に受容性があると考えられる工事費（単価）及び工期において、最大限の潜在電源が連系可能となるよう増強工事の内容を精査しているが、個々の系統連系希望者が許容する工事費や工期が想定以上の水準である可能性も否めないことから、今回のように募集枠を越える等の応募があった場合には、募集要領に定める通り、元々示していた増強工事に加えて、全ての応募者が連系可能な増強工事を提示し、双方を入札の対象とすることとしている。

#### 【添付資料】

- 別紙1：鹿児島県霧島エリアの全ての応募者が連系可能な増強工事の概要
- 別紙2：鹿児島県霧島エリアの通知文
- 別紙3：鹿児島県大隅エリアの全ての応募者が連系可能な増強工事の概要
- 別紙4：鹿児島県大隅エリアの通知文
- 別紙5：熊本県人吉エリアの全ての応募者が連系可能な増強工事の概要
- 別紙6：熊本県人吉エリアの通知文
- 別紙7：募集要領抜粋(応募容量が募集容量を超過した場合の入札方法について)

## 別紙 8 応募容量が募集容量を超過した場合の入札方法について

- 応募容量が募集容量を超過している場合は、原則として\*、入札対象工事として、「募集要領に記載の増強工事」に加えて「すべての応募者が連系可能な増強工事」の2つの増強工事を入札において提示します。
- この場合の入札方法等は次のとおりです。

### 1. 入札方法

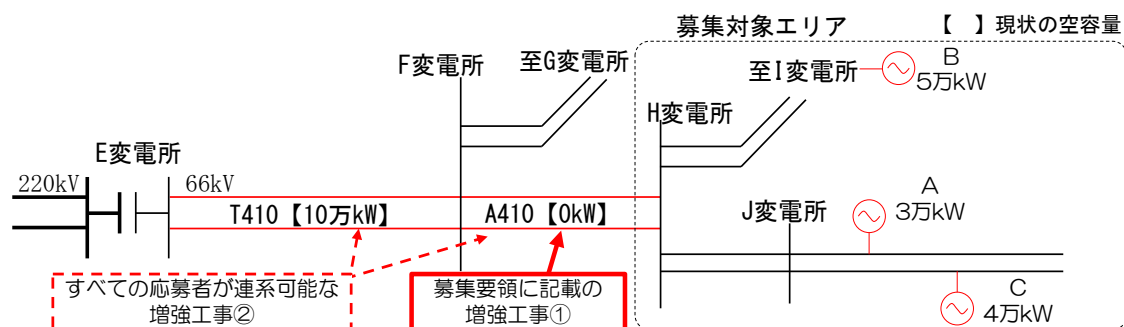
- ・ 入札者は工事費・工期などから上位系統対策として負担可能な額（入札額）にて、
  - ① 募集要領に記載の増強工事のみ
  - ② 募集要領に記載の増強工事 及び すべての応募者が連系可能な増強工事のいずれかに入札申込みを行う。

### 2. 対策工事決定方法

- ・ 原則として、入札の成立条件を満足した増強工事のうち、最も連系可能量が大きい増強工事を入札対象工事とし、以降のプロセスを進める。

\* 超過量が僅少な場合など、入札段階では募集容量以下となる蓋然性が高い場合は行いません。

[系統状況の例]



[入札状況の例]

入札者	入札額(単価)	入札申込み	
		増強工事① (+9万kW, 18億円, 5年)	増強工事② (+13万kW, 93億円, 8年)
A	3万kW 8万円/kW	○ (1位)	○
B	5万kW 4万円/kW	○ (2位)	×
C	4万kW 2万円/kW	○ (ただし、落選)	×
総額	—	当選者ABで44億円 (成立)	24億円 (不成立)