

## **Allegato: Condizioni di partecipazione a gare di appalto per la regolazione secondaria**

al contratto quadro per la partecipazione alla regolazione secondaria

### **Sommario**

<b>1</b>	<b>Preambolo</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Caratteristiche essenziali del prodotto</b>	<b>2</b>
2.1	Messa a disposizione di potenza	2
2.2	Fornitura di energia elettrica	3
<b>3</b>	<b>Condizioni di partecipazione a gare di appalto per la potenza di regolazione secondaria</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Seconda gara di appalto</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Condizioni di partecipazione a gare di appalto per l'energia di regolazione secondaria</b>	<b>5</b>

## 1 Preambolo

Per adempiere alle proprie mansioni di gestore della rete di trasmissione svizzera, Swissgrid indice una gara di appalto per la messa a disposizione di potenza di regolazione secondaria (SRL+ e SRL-) ed energia di regolazione secondaria (SRE+ e SRE-) sotto forma di gare di appalto settimanali e giornaliere. A tal fine Swissgrid invita gli RPSRS prequalificati che hanno concluso con la stessa un corrispondente contratto quadro a presentare offerte per la partecipazione alla regolazione secondaria.

## 2 Caratteristiche essenziali del prodotto

### 2.1 Messa a disposizione di potenza

<b>Prodotto</b>	Bande di potenza di regolazione con direzioni separate (SRL+, SRL-)
<b>Periodo di fornitura</b>	Settimanalmente <ul style="list-style-type: none"> <li>• Da lunedì alle 00:00 fino a domenica alle 24:00</li> </ul>
<b>Struttura dell'offerta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diverse combinazioni quantità/prezzo per offerta (offerte a livelli)</li> <li>• Ogni incremento di <math>\pm 1</math> MW a prezzi diversi</li> <li>• L'offerta a livelli può comprendere livelli per la potenza di regolazione positiva (SRL+) e negativa (SRL-)</li> <li>• Prezzi per la messa a disposizione di potenza in CHF/MW</li> <li>• Prezzi per la fornitura di energia elettrica in EUR/MWh</li> <li>• Solo offerte indivisibili</li> </ul>
<b>Dimensione min. dell'offerta</b>	Prima quota di potenza per un minimo di $\pm 5$ MW
<b>Dimensione max. dell'offerta</b>	$\pm 100$ MW per offerta
<b>Criteri di aggiudicazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riduzione al minimo dei costi di approvvigionamento</li> <li>• Nel caso di offerte con lo stesso prezzo, la preferenza sarà data all'offerta presentata prima.</li> </ul>
<b>Indennizzo potenza</b>	Prezzo di offerta per la potenza di regolazione secondaria assegnata
<b>Pubblicazioni sul sito web di Swissgrid</b>	Quantità e periodi nonché offerte accettate (anonime) durante la gara di appalto

## 2.2 Fornitura di energia elettrica

<b>Prodotto</b>	Bande di energia di regolazione con direzioni separate (SRE+, SRE-)
<b>Periodo di fornitura</b>	15 minuti
<b>Struttura dell'offerta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le offerte vincolanti e volontarie devono sempre essere mantenute a disposizione</li> <li>• Prezzi in €/MWh</li> <li>• Adattamento dei prezzi dell'energia infragiornaliero fino alla scadenza termine per presentazione offerte</li> </ul>
<b>Dimensione min. dell'offerta</b>	5 MW per ogni offerta
<b>Dimensione max. dell'offerta</b>	100 MW per ogni offerta
<b>Disponibilità lavorativa</b>	Durata minima della richiesta in base al prodotto; deve essere garantita una durata di utilizzo illimitata fino al termine dell'offerta.
<b>Richieste</b>	<p>La richiesta è in linea con il prezzo di offerta del fornitore nella direzione di fornitura corrispondente mediante un segnale di controllo al fornitore.</p> <p>Nel caso di offerte con lo stesso prezzo, la preferenza sarà data all'offerta presentata prima.</p>
<b>Indennizzo energia</b>	In linea con il prezzo calcolato da PICASSO («pay-as-cleared»); corrisponde almeno (o, per le offerte negative, al massimo) al prezzo richiesto dall'RPSRS. Se le offerte svizzere, ad es. a causa di una disconnessione temporanea dalla piattaforma PICASSO, non sono prese in considerazione nel calcolo del prezzo di PICASSO, il prezzo di cui alla frase 1 è sostituito dal prezzo richiesto dall'RPSRS («pay-as-bid»).
<b>Conteggio energia</b>	Il conteggio viene effettuato in base al programma previsionale a posteriori («post scheduling») con il segnale di controllo separato in funzione della direzione di fornitura (a scatti di 0,001 MWh).
<b>Pubblicazioni della piattaforma Transparency ENTSO-E</b>	Quantità e prezzo di ogni offerta di SRE (resa anonima) per direzione e per 15 minuti.

### **3 Condizioni di partecipazione a gare di appalto per la potenza di regolazione secondaria**

Presentando un'offerta, l'RPSRS dichiara di accettare le seguenti condizioni di partecipazione a gare di appalto:

- (a)** un'offerta è designata come un numero di combinazioni tra quantità offerta (banda di potenza in MW positiva o negativa) e prezzo di potenza richiesto per tale quantità (CHF per MW per l'intera durata della gara di appalto). Un'offerta deve contenere almeno una combinazione di questo genere; il numero di combinazioni che un'offerta può contenere non è limitato; un'offerta può anche contenere combinazioni di quantità per la direzione positiva e negativa;
- (b)** le offerte devono essere presentate in quote di potenza positive o negative di rispettivamente +5 MW e -5 MW ed eventuali ulteriori quote di potenza in incrementi di (+/-) 1 MW e per l'intera durata della gara di appalto, specificando un prezzo di potenza per MW per la durata della stessa; la messa a disposizione di potenza di regolazione da un pool di erogazione delle riserve è espressamente permessa e desiderata; la quantità minima per un'offerta è di 5 MW, la quantità massima è di 100 MW;
- (c)** le offerte devono pervenire a Swissgrid entro il termine fissato a tal fine nel calendario delle gare di appalto;
- (d)** le offerte non possono essere decurtate. Swissgrid aggiudica un contratto solo per una combinazione di quantità e prezzo di potenza esplicitamente inclusa nell'offerta. In questo contesto, l'offerta implica inoltre che Swissgrid può scegliere al massimo una delle combinazioni ivi contenute; il numero di offerte per ogni RPSRS è illimitato; tuttavia, ogni offerta dell'RPSRS è vincolante indipendentemente da tutte le altre offerte; di conseguenza, anche ogni combinazione di offerte di un RPSRS è, a sua volta, un'offerta vincolante;
- (e)** le offerte sono vincolanti. Un RPSRS la cui offerta non è accettata può utilizzare la potenza offerta solo a partire dal momento in cui Swissgrid lo informa del risultato della gara di appalto, al più tardi ventiquattro (24) ore dopo il termine della gara di appalto;
- (f)** il criterio per l'aggiudicazione è la riduzione al minimo dei costi complessivi della messa a disposizione di potenza di regolazione secondaria e terziaria, nel rispetto di tutti i requisiti relativi alle quantità minime di potenza di regolazione necessarie; qualora due o più offerte comportino i medesimi costi complessivi, sarà data la precedenza all'offerta presentata prima;
- (g)** un contratto di fornitura è concluso quando Swissgrid accetta l'offerta corrispondente (cfr. lett. (d)) (aggiudicazione). Il risultato della gara di appalto è a disposizione dell'RPSRS in forma anonima una volta chiusa la gara da Swissgrid;
- (h)** la remunerazione si basa sul meccanismo del prezzo limite. Gli eventuali costi per l'utilizzazione della rete sono esclusivamente a carico dell'RPSRS e sono presi in considerazione nell'offerta di prezzo della potenza dell'RPSRS;
- (i)** in caso di quantità offerta insufficiente per coprire il fabbisogno di potenza di regolazione di Swissgrid, viene indetta una seconda gara di appalto (cfr. numero 4);
- (j)** un'aggiudicazione per la potenza di regolazione secondaria positiva obbliga l'RPSRS a consegnare il prodotto di energia di regolazione secondaria SRE+ per almeno la potenza della presente aggiudicazione;
- (k)** un'aggiudicazione per la potenza di regolazione secondaria negativa obbliga l'RPSRS a consegnare il prodotto di energia di regolazione secondaria SRE- per almeno la potenza della presente aggiudicazione.

## **4 Seconda gara di appalto**

- (1)** In caso di potenza di regolazione secondaria insufficiente dopo la chiusura della prima gara di appalto (deficit), si terrà una seconda gara di appalto. Swissgrid fornirà preventivamente via e-mail le informazioni in merito a tale offerta, nell'ambito della procedura ordinaria.
- (2)** Si verifica un deficit qualora non sia raggiunta la potenza che Swissgrid è tenuta a mettere a disposizione.
- (3)** Nell'ambito della seconda gara di appalto, sarà applicata la seguente procedura:
  - (a)** tutte le offerte presentate nella prima gara di appalto sono a questo punto «congelate» e non possono essere né modificate né cancellate. Nella seconda gara di appalto, di norma gli RPSRS possono presentare offerte supplementari, che tuttavia possono essere modificate liberamente fino alla chiusura della seconda gara di appalto. Le specifiche quali quantità minima, dimensione massima e possibilità di combinazione delle offerte rimangono identiche;
  - (b)** al termine della seconda gara di appalto in base ai criteri indicati nel numero 3 si effettuano le aggiudicazioni di tutte le offerte di entrambe le gare di appalto;
  - (c)** se l'intera quantità offerta nella prima e nella seconda gara di appalto non è sufficiente a coprire il fabbisogno di potenza di regolazione di Swissgrid, quest'ultima verifica la possibilità di una riduzione del fabbisogno della potenza di regolazione, nonché quella di un rinvio di quantità tra i prodotti concernenti potenze di regolazione.

## **5 Condizioni di partecipazione a gare di appalto per l'energia di regolazione secondaria**

- (1)** Swissgrid indice una gara di appalto per l'energia di regolazione secondaria positiva (aumento di potenza per un determinato periodo di tempo) mediante i prodotti SRE+, nonché per l'energia di regolazione secondaria negativa (riduzione di potenza per un determinato periodo di tempo) mediante i prodotti SRE-.
- (2)** Le seguenti condizioni si applicano ai prodotti di energia di regolazione secondaria SRE+ e SRE-:
  - (a)** gli RPSRS prequalificati possono presentare un numero illimitato di offerte di SRE, indipendentemente dall'eventuale aggiudicazione della gara di appalto per la messa a disposizione di potenza;
  - (b)** un'offerta si compone di una quantità (MW) e di un prezzo dell'energia (euro (€) per MWh) per la durata specificata nelle condizioni di partecipazione alla gara di appalto;
  - (c)** la quantità minima per offerta è di 5 (cinque) MW, la quantità massima è di 100 (cento) MW per offerta; è consentito presentare offerte per qualsiasi quantità intera compresa tra i due valori indicati;
  - (d)** il prezzo minimo dell'energia per MWh è [-15 000.00] euro, il prezzo massimo dell'energia per MWh è [15 000.00] euro. I summenzionati limiti di prezzo possono essere adeguati da Swissgrid, in accordo con il regolatore nazionale, ai limiti di prezzo della rete PICASSO;
  - (e)** le offerte sono presentate sempre per un intervallo temporale di 15 (quindici) minuti, che ha sempre inizio allo scattare del quarto d'ora intero; le offerte diventano vincolanti 25 (venticinque) minuti prima che inizi l'intervallo di tempo dell'offerta; fino a tale termine, possono essere presentate, modificate o ritirate;

- (f)** le offerte possono essere esclusivamente divisibili. Le offerte divisibili possono essere richieste in qualsiasi percentuale;
- (g)** le offerte diventate vincolanti<sup>1</sup> obbligano l'RPSRS a mettere a disposizione la potenza corrispondente, siano esse offerte di energia basate sulla gara di appalto od offerte volontarie; dette offerte possono essere presentate sulla piattaforma PICASSO, dove avviene il clearing centrale per l'intera rete PICASSO;
- (h)** la richiesta è in linea con il prezzo di offerta del fornitore nella direzione di fornitura corrispondente mediante un segnale di controllo al fornitore. Qualora due o più offerte abbiano lo stesso prezzo, sarà data la precedenza all'offerta presentata prima. In caso di perturbazioni tecniche, la richiesta sarà effettuata secondo la media ponderata delle quantità dei prezzi offerti per l'SRE di ogni fornitore dalla gara di appalto per l'SRL corrispondente;
- (i)** il contratto di fornitura per una determinata quantità di energia si attiva con la richiesta da parte di Swissgrid;
- (j)** la remunerazione per l'energia su richiesta si basa sul prezzo calcolato dalla piattaforma PICASSO («pay-as-cleared») ed è almeno (o, per le offerte negative, al massimo) uguale al prezzo richiesto dall'RPSRS. Se le offerte svizzere, ad es. a causa di una disconnessione temporanea dalla piattaforma PICASSO, non sono prese in considerazione nel calcolo del prezzo applicato da PICASSO, il prezzo di cui alla frase 1 è sostituito dal prezzo richiesto da RPSRS («pay-as-bid»). Gli eventuali costi per l'utilizzazione della rete sono esclusivamente a carico dell'RPSRS e sono presi in considerazione nel prezzo dell'energia.

---

<sup>1</sup> il numero massimo di offerte di SRE, così come la banda di regolazione, possono essere limitati a causa dell'implementazione tecnica nel regolatore di rete;