

Swissgrid SA

Bleichemattstrasse 31
5001 Aarau
SvizzeraT +41 58 580 21 11
info@swissgrid.ch
www.swissgrid.ch

Condizioni di partecipazione alle gare d'appalto – potenza di regolazione terziaria ed energia di regolazione terziaria

Versione 9.2 del 10 gennaio 2022

Sommario

1	Abbreviazioni e terminologia	2
2	Condizioni generali	2
3	Potenza di regolazione terziaria	3
3.1	Condizioni per gare di appalto settimanali e giornaliere	3
3.2	Condizioni supplementari per gare di appalto settimanali	3
3.3	Condizioni supplementari per gare di appalto giornaliere	4
4	Energia di regolazione terziaria	4
4.1	Condizioni per TRE+_s, TRE-_s e TRE-_l	4
4.2	Condizioni per RR+ e RR-	5
4.3	Condizioni RR_TRE+_s, RR_TRE-_s e RR_TRE-_l	6
4.4	Limiti di prezzo provvisori per TERRE	6
4.5	Condizioni supplementari per TRE+_s e TRE-_s	7
4.6	Condizioni supplementari per TRE-_l	7
4.7	Condizioni supplementari per RR	8

1 Abbreviazioni e terminologia

Energia di regolazione terziaria	Termine collettivo che raggruppa i prodotti energetici TRE, RR e RR_TRE
TRL	Potenza di regolazione terziaria
TRE	Prodotto nazionale per energia di regolazione terziaria – prodotto locale e specifico
TRE+_s	Prodotto locale per energia di regolazione terziaria rapida (direzione positiva)
TRE-_s	Prodotto locale per energia di regolazione terziaria rapida (direzione negativa)
RR	Prodotto di riserva Standard Replacement
RR+	Prodotto di riserva Standard Replacement (direzione positiva)
RR-	Prodotto di riserva Standard Replacement (direzione negativa)
RR_TRE	Combinazione del Prodotto energia di regolazione terziaria e del Prodotto di riserva Standard Replacement
RR_TRE+_s	Combinazione del Prodotto energia di regolazione terziaria rapida e del Prodotto di riserva Standard Replacement (direzione positiva)
RR_TRE-_s	Combinazione del Prodotto energia di regolazione terziaria rapida e del Prodotto di riserva Standard Replacement (direzione negativa)
RR_TRE-_l	Combinazione del Prodotto energia di regolazione terziaria specifica lenta e del Prodotto di riserva Standard Replacement (direzione negativa)

2 Condizioni generali

Per adempiere i suoi compiti di gestore della rete di trasmissione svizzera, Swissgrid indice una gara di appalto per potenza di regolazione terziaria ed energia di regolazione terziaria mediante i prodotti specificati di seguito. Inoltre Swissgrid partecipa alla piattaforma internazionale TERRE per lo scambio di energia di regolazione terziaria (Prodotto RR):

Swissgrid invita i fornitori di prestazioni di servizio relative al sistema (FPSS) prequalificati che abbiano sottoscritto con Swissgrid un corrispondente contratto quadro per la fornitura di potenza di regolazione terziaria e di energia di regolazione terziaria, valido almeno fino al termine della durata della gara di appalto, a presentare delle offerte tramite applicazione elettronica.

Presentando un'offerta, l'FPSS conferma di soddisfare i criteri di prequalifica e di impegnarsi a onorare, in caso di aggiudicazione, gli obblighi specificati nel contratto quadro per la fornitura di potenza di regolazione terziaria e e la documentazione di prequalifica per regolazione terziaria, ivi incluso il rispetto dei processi e delle scadenze indicati nel Manuale sulle interfacce per le prestazioni di servizio relative al sistema. Presentando un'offerta, l'FPSS dichiara inoltre di accettare le seguenti condizioni di partecipazione a gare di appalto.

3 Potenza di regolazione terziaria

Swissgrid indice una gara di appalto per i prodotti Potenza di regolazione terziaria positiva (aumento di potenza) e Potenza di regolazione terziaria negativa (riduzione di potenza) nell'ambito di gare di appalto settimanali e giornalieri.

3.1 Condizioni per gare di appalto settimanali e giornalieri

Le seguenti condizioni si applicano per le gare di appalto settimanali e giornalieri:

1. i periodi delle gare di appalto sono consultabili nel documento Basi prodotti riguardanti le prestazioni di servizio relative al sistema; le offerte devono pervenire a Swissgrid entro il termine fissato nel calendario delle gare di appalto; la pubblicazione dei due suddetti documenti avviene sul sito web di Swissgrid;
2. un'offerta è intesa come un numero di combinazioni tra quantità offerta (banda di potenza in MW) e prezzo della potenza richiesto per tale quantitativo (CHF per MW per l'intera durata della gara di appalto); un'offerta deve contenere almeno una combinazione di questo genere; il numero delle combinazioni che un'offerta può contenere non è limitato;
3. il quantitativo minimo per un'offerta è pari a 5 MW, il quantitativo massimo ammonta a 100 MW; è consentito presentare offerte per qualsiasi quantitativo intero compreso tra i due valori indicati;
4. il numero di offerte per ogni FPSS è illimitato;
5. le offerte sono vincolanti; anche un FPSS la cui offerta non venga accettata (e non comporti quindi la stipulazione di un contratto di fornitura con Swissgrid) diventa libero di utilizzare la potenza offerta soltanto nel momento in cui Swissgrid lo informa in merito all'esito della gara di appalto;
6. Swissgrid può aggiudicare l'appalto soltanto per una combinazione di quantità e prezzo della potenza esplicitamente contenuta nell'offerta;
7. il criterio per l'aggiudicazione è la riduzione al minimo dei costi complessivi della messa a disposizione di potenza di regolazione terziaria e secondaria, 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, verrà data la precedenza all'offerta pervenuta per prima;
8. il contratto di fornitura si perfeziona con l'aggiudicazione dell'appalto da parte di Swissgrid;
9. la remunerazione della messa a disposizione di potenza avviene al prezzo richiesto dall'FPSS (prezzo offerto); la remunerazione dell'energia è regolamentata alla cifra 4 (energia di regolazione terziaria); eventuali costi per l'utilizzazione della rete sono esclusivamente a carico dell'FPSS e devono essere considerati nel prezzo della potenza offerto dall'FPSS.
10. un'aggiudicazione nell'ambito della gara di appalto settimanale per potenza di regolazione terziaria positiva obbliga l'FPSS a presentare il prodotto concernente energia di regolazione terziaria TRE+_s;
11. un'aggiudicazione nell'ambito della gara di appalto settimanale per potenza di regolazione terziaria negativa obbliga l'FPSS a presentare il prodotto concernente energia di regolazione terziaria TRE-_s;

3.2 Condizioni supplementari per gare di appalto settimanali

Le seguenti condizioni supplementari si applicano esclusivamente per le gare di appalto settimanali:

1. in caso di insufficiente quantitativo d'offerta per coprire il fabbisogno di potenza di regolazione di Swissgrid, il quantitativo mancante viene acquistato nell'ambito della gara di appalto giornaliera.

3.3 Condizioni supplementari per gare di appalto giornaliere

Le seguenti condizioni supplementari si applicano esclusivamente per le gare di appalto giornaliere:

1. in caso di insufficiente quantitativo d'offerta per coprire il fabbisogno di potenza di regolazione di Swissgrid, si effettua una seconda gara di appalto;
2. la seconda gara di appalto si svolge al termine della prima; gli FPSS vengono notificati da Swissgrid tramite e-mail; per la seconda gara di appalto si applicano le seguenti condizioni:
 - tutte le offerte presentate nella prima gara di appalto vengono «congelate» al termine della stessa e non possono essere né modificate né cancellate; nella seconda gara di appalto gli FPSS possono presentare solamente 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 restano identiche; anche il meccanismo di remunerazione rimane invariato;
 - al termine della seconda gara di appalto, le aggiudicazioni vengono effettuate, in base ai criteri indicati nel paragrafo 3.1, per tutte le offerte di entrambe le gare di appalto;
 - se l'intero quantitativo offerto nella prima e nella seconda gara di appalto non è sufficiente a coprire il fabbisogno di potenza di regolazione di Swissgrid, questa verifica la possibilità di una riduzione del fabbisogno della potenza di regolazione, nonché quella di uno spostamento di quantitativi tra i prodotti concernenti potenze di regolazione.

4 Energia di regolazione terziaria

Swissgrid indice una gara di appalto per energia di regolazione terziaria positiva (aumento di potenza per un determinato periodo di tempo) mediante i prodotti TRE+_s, RR+ e RR_TRE+_s ed energia di regolazione terziaria negativa (riduzione di potenza per un determinato periodo di tempo) mediante i prodotti TRE-_s, TRE-_I, RR- e RR_TRE-_s e RR_TRE-_I.

4.1 Condizioni per TRE+_s, TRE-_s e TRE-_I

Le seguenti condizioni si applicano per i prodotti energia di regolazione terziaria TRE+_s, TRE-_s e TRE-_I:

1. gli FPSS prequalificati possono presentare un numero illimitato di offerte per TRE, a prescindere dal fatto che abbiano vinto o meno la gara di appalto per la messa a disposizione di potenza;
2. un'offerta si compone di un quantitativo (MW) e di un prezzo dell'energia (EURO (€) per MWh) per il periodo specificato nel bando di gara;
3. la quantità minima per ogni offerta è pari a 5 MW, la quantità massima per ogni offerta a 100 MW; è consentito presentare offerte per qualsiasi quantitativo intero compreso tra i due valori;
4. il prezzo minimo dell'energia per MWh è pari a € -500.00, il prezzo massimo dell'energia per MWh ammonta a € 9,999.00;
5. le offerte vengono presentate sempre per un intervallo temporale di un'ora; tale intervallo ha sempre inizio allo scattare dell'ora intera; le offerte diventano vincolanti 30 minuti prima che inizi l'intervallo temporale di offerta; fino a tale termine, le offerte possono essere presentate, modificate o ritirate;
6. le offerte divenute vincolanti obbligano l'FPSS a mettere a disposizione la potenza corrispondente, siano esse offerte di energia basate sulla gara di appalto od offerte volontarie;
7. se Swissgrid necessita di energia di regolazione terziaria nell'arco del rispettivo intervallo temporale, richiederà le offerte secondo l'ordine dei prezzi offerti; all'atto della richiesta, Swissgrid può discostarsi dall'ordine dei prezzi offerti qualora in tal modo ottenga una riduzione al minimo dei costi complessivi;

ciò avviene, ad esempio, nel caso in cui il fabbisogno di energia di regolazione terziaria sia ridotto, ma l'offerta successiva secondo l'ordine comprenda un quantitativo ingente;

8. il contratto di fornitura per una determinata quantità di energia si perfeziona con la richiesta da parte di Swissgrid;
9. in caso di richiesta, la remunerazione dell'energia avviene al prezzo richiesto dall'FPSS (prezzo offerto); eventuali costi per l'utilizzazione della rete sono esclusivamente a carico dell'FPSS e devono essere considerati nel prezzo dell'energia offerto dall'FPSS;
10. in caso di richiesta le offerte non sono divisibili; ciò significa che viene sempre richiesto l'esatto quantitativo di potenza offerto.
11. Si tratta di prodotti di rampa; di conseguenza, nella determinazione della quantità di energia, risulta determinante per la remunerazione un profilo di fornitura con rampe.

4.2 Condizioni per RR+ e RR-

Le seguenti condizioni si applicano ai prodotti di energia di regolazione terziaria RR+ e RR-:

1. Gli FPSS prequalificati possono presentare un numero illimitato di offerte per RR
2. un'offerta si compone di un quantitativo (MW) e di un prezzo dell'energia (EURO (€) per MWh) per il periodo specificato nel bando di gara;
3. la quantità minima per ogni offerta è pari a 5 MW. La quantità massima per ogni offerta a 100 MW; è consentito presentare offerte per qualsiasi quantitativo intero compreso tra i due valori;
4. il prezzo minimo dell'energia per MWh è pari a € -99,999.00, il prezzo massimo dell'energia per MWh ammonta a € 99,999.00;
5. le offerte vengono presentate per un intervallo temporale di 15, 30 o 60 minuti; tale intervallo ha sempre inizio allo scattare del quarto d'ora intero; le offerte diventano vincolanti 55 minuti prima dell'ora di consegna; fino a tale termine, le offerte possono essere presentate, modificate o ritirate;
6. le offerte possono essere divisibili, divisibili con quantità minima o indivisibili;
7. è possibile presentare offerte collegate, multi-part o esclusive;
8. le offerte divenute vincolanti obbligano l'FPSS a mettere a disposizione la potenza corrispondente.
9. le offerte diventate vincolanti vengono inoltrate alla piattaforma TERRE, dove avviene un clearing centrale per l'intero complesso TERRE. Le offerte accettate dalla piattaforma TERRE saranno sollecitate direttamente da Swissgrid;
10. con la richiesta di Swissgrid, viene stipulato un contratto di consegna per una certa quantità di energia;
11. per le offerte indivisibili viene richiesta sempre esattamente la quantità di consegna offerta; per le offerte divisibili con quantità minima viene richiesto un quantitativo compreso tra la quantità minima e la quantità indicata nell'offerta; per le offerte divisibili è possibile richiedere una quota a piacere; la risoluzione della richiesta è di 0.1 MW;
12. per le offerte collegate si effettuano sempre richieste congiunte di pari entità; da un set di offerte esclusive viene attivata al massimo un'offerta; le offerte multi-part vengono sempre attivate nella loro sequenza di prezzo, per le offerte multi-part positive con prezzo crescente e per le offerte multi-part negative con prezzo decrescente;
13. si tratta di prodotti di rampa. Di conseguenza, nella determinazione della quantità di energia, risulta determinante un profilo di fornitura con rampe.

4.3 Condizioni RR_TRE+_s, RR_TRE-_s e RR_TRE-_I

I prodotti RR_TRE sono una combinazione dei prodotti RR e TRE. Le offerte per RR_TRE vengono trasmesse a TERRE come offerte RR e, se non vengono richieste da TERRE, sono successivamente disponibili come prodotto TRE. Per i prodotti RR_TRE valgono rispettivamente le caratteristiche più restrittive dei due prodotti singoli, come descritto di seguito:

1. gli FPSS prequalificati possono presentare un numero illimitato di offerte per RR_TRE;
2. un'offerta si compone di un quantitativo (MW) e di un prezzo dell'energia (EUR per MWh) per il periodo specificato nel bando di gara;
3. la quantità minima per ogni offerta è pari a 5 MW, la quantità massima per ogni offerta a 100 MW, con un incremento di 1 MW;
4. il prezzo minimo dell'energia per MWh è pari a EUR -500.00, il prezzo massimo dell'energia per MWh ammonta a EUR 9,999.00;
5. le offerte vengono presentate sempre per un intervallo temporale di un'ora; tale intervallo ha sempre inizio allo scattare dell'ora intera; le offerte diventano vincolanti 55 minuti prima che inizi l'intervallo temporale di offerta; fino a tale termine, le offerte possono essere presentate, modificate o ritirate;
6. le offerte che sono diventate vincolanti obbligano gli FPSS a mettere a disposizione la corrispondente potenza;
7. le offerte che sono diventate vincolanti vengono inoltrate a TERRE, dove ha luogo un clearing centralizzato per l'intero gruppo TERRE. Le offerte aggiudicate dalla piattaforma TERRE vengono richieste direttamente da Swissgrid presso gli FPSS.
Le offerte RR_TRE non attivate da TERRE vengono prese automaticamente in considerazione nell'asta TRE. Se Swissgrid necessita di energia di regolazione terziaria nel corrispondente intervallo di tempo, invierà la richiesta per le offerte secondo l'ordine in base ai prezzi offerti. Swissgrid, per la richiesta, può derogare dall'ordine dei prezzi offerti se questo determina una riduzione dei costi complessivi; ciò avviene, ad esempio, nel caso in cui il fabbisogno di energia di regolazione terziaria sia ridotto, ma l'offerta successiva secondo l'ordine comprenda un quantitativo ingente;
8. il contratto di fornitura per una determinata quantità di energia si perfeziona con la richiesta da parte di Swissgrid;
9. per la richiesta le offerte non sono divisibili. Ciò significa che viene richiesto sempre l'esatto quantitativo di potenza offerto;
10. si tratta di prodotti di rampa. Di conseguenza, nella determinazione della quantità di energia, risulta determinante un profilo di fornitura con rampe.

4.4 Limiti di prezzo provvisori per TERRE

Durante la fase di introduzione di TERRE, a partire dal momento della consegna, il 21.12.2020 alle ore 00:00, si applicano limiti di prezzo provvisori.

1. Per i prodotti RR+ ed RR- si applica un prezzo massimo dell'energia per MWh di EUR 999.00 e un prezzo minimo dell'energia per MWh di EUR -999.00. Questi limiti di prezzo sostituiscono quelli indicati al punto 4.2.4.
2. Per i prodotti RR_TRE+_s, RR_TRE-_s e RR_TRE-_I si applica un prezzo massimo dell'energia per MWh di EUR 999.00 e un prezzo minimo dell'energia MWh di EUR -500.00. Questi limiti di prezzo sostituiscono quelli indicati al punto 4.3.4.

Note sui limiti di prezzo provvisori:

- Si tratta di limiti validi per i prezzi delle offerte svizzere su TERRE. Qualora, a seguito di offerte più costose di altri paesi, su TERRE dovesse risultare un prezzo di clearing superiore a questi limiti, questo prezzo di clearing calcolato per la Svizzera da LIBRA (piattaforma TERRE) verrà accreditato anche agli operatori svizzeri.
- Si tratta esplicitamente di limiti di prezzo provvisori per la fase di introduzione di TERRE. Non appena il mercato TERRE sarà sufficientemente sviluppato o saranno disponibili altre misure adatte per attenuare gli effetti dell'introduzione di TERRE, questi limiti verranno nuovamente abrogati.
- Questi limiti di prezzo sono stati definiti tenendo conto dei prezzi in vigore in altri mercati e dei feedback degli FPSS, in modo che sulla base delle attuali ipotesi per gli operatori svizzeri sia ancora possibile presentare offerte su TERRE. Qualora richiesto dallo sviluppo della situazione del mercato (p.es. a causa della crescente carenza in inverno), Swissgrid ed Elcom prenderanno immediatamente in considerazione la possibilità di aumentare o abrogare i limiti di prezzo provvisori.

4.5 Condizioni supplementari per TRE+_s e TRE-_s

Le seguenti condizioni supplementari si applicano esclusivamente per i due prodotti concernenti energia di regolazione terziaria TRE+_s e TRE-_s, nonché per RR_TRE+_s e RR_TRE-_s, che vengono richiesti come TRE:

1. una richiesta viene effettuata con preavviso minimo (periodo di tempo che intercorre tra l'appello e l'inizio della fornitura oggetto della richiesta) di 15 minuti;
2. la richiesta avviene di norma sulla base dell'intervallazione in quarti d'ora, e solo in via eccezionale senza riferimento ad essa;
3. una richiesta termina sempre (scadenza della durata di fornitura) sulla base dell'intervallazione in quarti d'ora;
4. normalmente, la durata minima della richiesta è di 15 minuti;
5. in casi eccezionali, è consentita una durata della richiesta inferiore a 15 minuti, ma unicamente nel caso in cui lo stesso quantitativo venga richiesto al medesimo fornitore nell'arco del quarto d'ora successivo, cosicché dalla somma delle due richieste risulti una durata di fornitura cumulativa superiore a 15 minuti; l'appello per le due richieste deve avere luogo simultaneamente;
6. una richiesta può essere interrotta preventivamente con un preavviso minimo di 15 minuti, sempre nel rispetto della durata di fornitura minima e del termine dell'intervallazione in quarti d'ora.

4.6 Condizioni supplementari per TRE-_I

Le seguenti condizioni supplementari si applicano esclusivamente per il prodotto concernente energia di regolazione terziaria TRE-_I, nonché per RR_TRE-_I, che viene richiesto come TRE:

1. una richiesta viene effettuata con un preavviso minimo di 20 minuti;
2. una richiesta viene sempre effettuata per una durata di fornitura di un'ora e unicamente su base oraria (intero intervallo di offerta);
3. non è consentito interrompere preventivamente una richiesta.

4.7 Condizioni supplementari per RR

Le seguenti condizioni supplementari si applicano esclusivamente per i due prodotti concernenti energia di regolazione terziaria RR+ nonché per RR_TRE+_s, RR_TRE-_s e RR_TRE-_l, che vengono richiesti come RR:

1. la remunerazione dell'energia richiesta si basa sul prezzo calcolato da TERRE e corrisponde almeno (o al massimo per offerte negative) al prezzo richiesto dal FPSS. Eventuali costi per l'utilizzazione della rete sono esclusivamente a carico dell'FPSS e devono essere considerati nel prezzo dell'energia offerto dall'FPSS;
2. una richiesta viene effettuata con un preavviso minimo di 30 minuti fino alla completa attivazione;
3. una richiesta viene sempre effettuata per l'intero intervallo di offerta (intera durata dell'intervallo di fornitura);
4. non è consentito interrompere preventivamente una richiesta.