# aFRR standardtoode (energiaturg)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameeter** | **Tingimus** |
| Käivitamisviis(Inglise k Mode of activation) | AutomaatneSätteväärtus saadetakse reservüksusele jooksvalt süsteemioperaatori SCADA-st, käivitamine toimub 0,1 MW sammuga. |
| Täieliku käivitumise aeg(Inglise k *Full activation time (“FAT”)* ) | 5 minutit  |
| Minimaalne kogus(Inglise k *Minimum quantity*) | 1 MW |
| Pakkumuse granulaarsus(Inglise k *Bid granularity*) | 1 MW |
| Maksimaalne kogus(Inglise k *Maximum quantity*) | 9 999 MW |
| Minimaalne tarneaeaja kestus(Inglise k *Minimum duration of delivery period*)  | Puudub |
| Hinna resolutsioon(Inglise k *Price resolution*) | 0.01 €/MWh  |
| Kehtivusaeg(Inglise k *Validity Period*) | 15 minutit, päeva esimene kehtivusperiood algab 00:00 CET, kõik kehtivusperioodid on järjestikused ja mittekattuvad |
| Pakkumuse hind(Inglise k *Price* *of the bid*) | Ühik €/MWh  |
| Pakkumuspiirkond(Inglise k *Bidding zone*) | Pakkumispiirkond, millesse reserve pakkuv üksus/rühm kuulub |
| Pakkumuse jagatavus(Inglise k *Divisibility*) | Täielikult jagatav 0,1 MW kaupa |
| Suund(Inglise k *Direction*) | Üles või alla suunas |
| Pakkumuste sidumine(Inglise k *Linking*) | aFRR energiapakkumuste sidumine ei ole lubatud |
| Ettevalmistusaeg(Inglise k *Preparation Period*) | Kuni 30 sekundit  |
| Muutmisperiood(Inglise k *Ramping Period*) | Kuni 5 minutit koos ettevalmistusajaga |
| Seiskamisaeg(Inglise k *Deactivation Period*)  | Kuni 5 minutit |
| Maksimaalne tarneaeja kestus(Inglise k *Maximum duration of delivery period*)  | 15 minutit |
| Minimaalne pakkumise tellimise lõpetamise ja uue aktiveerimise vahele jääv aeg (Inglise k *Minimum duration between the end of deactivation and the following activation*)  | Puudub  |

# aFRR standardtoode (võimsusturg)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameeter** | **Tingimus**  |
| Suund(Inglise k *Direction*) | Üles või alla suunas |
| Kehtivusaeg(Inglise k *Validity Period*) | 1MTU (15 minutit) |
| Minimaalne kogus(Inglise k *Minimum quantity*) | 1 MW |
| Pakkumuse granulaarsus(Inglise k *Bid granularity*) | 1 MW |
| Maksimaalne kogus(Inglise k *Maximum quantity*) | 9 999 MW, kuid mitte rohkem kui eelkvalifitseeritud kogus |
| Pakkumuse jagatavus(Inglise k *Divisibility*) | Jagatav 1 MW kaupa või mittejagatav eelkvalifitseerimisel sätestatud tingimuste kohaselt vastavalt Võimsusturu reeglitele |
| Pakkumuse maht(Inglise k *Volume*) | Ühik MW |
| Pakkumuse hind(Inglise k *Price* *of the bid*) | Ühik (€/MW)/h |
| Pakkumuse asukoht(Inglise k *Location*) | Pakkumuspiirkond |
| Kättesaadavus(Inglise k *Availability*) | Võimsusturule pakkumust esitades on lubatud defineerida tehnilisi piiranguid nagu jagatavus, maksimaalne järjestikune tööaeg ja minimaalne paus kahe vastu võetud võimsuspakkumuse vahel vastavalt Võimsusturu reeglitele. aFRR energiapakkumused peavad olema täielikult kätte saadavad ning valmis käivitamiseks eduka aFRR pakkumuse kehtivusajal vähemalt võimsuspakkumuse mahus.aFRR pakkumise kohustust on lubatud mõnele teisele eelkvalifitseeritud reguleerimisteenuse pakkujale üle anda vastavalt Võimsusturu reeglitele. |
| Pakkumuste sidumine(Inglise k *Links between bids*) | Lubatud on pakkumuste sidumine järgmiselt:* Plokkpakkumused

Sama suuna, mahu ja hinnaga pakkumused järjestikustel turuühikutel võib siduda üheks plokkpakkumuseks. Selliselt võetakse kas kõik plokiks seotud pakkumused kas vastu või lükatakse kõik pakkumused tagasi* Seotud pakkumused

Pakkumust võib sama turuühiku sees siduda teise pakkumusega. Selliselt seotud pakkumused võetakse ühtselt samas mahus vastu või lükatakse tagasi. * Välistavad pakkumused

Pakkumust on võimalik esitada pakkumuste kõverana, mille korral võetakse vastu maksimaalselt üks pakkumus kõverat moodustavate pakkumuste seast. aFRR ja mFRR võimsuspakkumuste välistav sidumine ei ole lubatud* Välistavad pakkumuste grupid

Välistavad grupipakkumused võivad sisaldada plokkpakkumusi ja seotud pakkumusi. Lubatud on esitada kuni 10 pakkumuste gruppi ühes välistavas pakkumuste grupis |
| Hinnastamine(Inglise k *Price method*) | Marginaalhind |