

Järjestelmäsuojan tarjouspyyntöön vastaanotetut kyselyt

Fingrid julkaisi tarjouspyynnön irtikytkettävien kuormien osallistumisesta Olkiluoto 3 järjestelmäsuojaan 16.6.2017. Tarjouspyynnössä pyydettiin mahdollisia lisätiedusteluja 30.6.2017 mennessä. Tässä dokumentissa on käsitelty määräaikaan mennessä tulleita tiedusteluja tarjouspyyntöön liittyen.

1 Kuormasuunnitelmat

Tiedusteltiin, onko kuormasuunnitelmien ilmoitusvuorokausi Suomen aikaa vai kaupankäyntivuorokausi. Kuormasuunnitelmat jätetään CET-aikavyöhykkeen mukaisella vuorokaudelle (vuorokausimarkkinoiden kaupankäyntivuorokausi).

2 Kuormien takaisinkytkentä

Tiedusteltiin, milloin FG sallii kuormien takaisinkytkennän ennen 3 tunnin määräaika. Kuormien takaisinkytkentä sallitaan sähköjärjestelmän käyttötilanteen mukaan. Esimerkki tällaisesta tilanteesta voisi olla silloin, kun ylössäädöt lopetettu.

3 Korvaukset koekäyttöjakson aikaisista irtikytkennöistä

Tiedusteltiin, maksetaanko koekäyttöjaksolla tapahtuvista järjestelmäsuojan aktivoinneista normaalisti tarjouksen mukainen irtikytkentäkorvaus. Kyllä, kaikista järjestelmäsuojan irtikytkennöistä maksetaan tarjouksen mukainen irtikytkentäkorvaus.

4 Kuvaus järjestelmäsuojan toteutuksesta

Tiedusteltiin, millainen kuvaus järjestelmäsuojan toteutuksesta tulee liittää osaksi tarjousta. Kuvauksen tulee sisältää periaatekaavio ja selitys siten, että kuormanhaltija osoittaa toteutuksen täyttävän tarjouspyyntödokumenteissa järjestelmäsuojan luotettavuudelle asetetut vaatimukset. Näitä on mahdollisuus täydentää auditointivaiheessa.

5 Pysyvyysvaade teholle tunnin sisällä ja laskutustarkastelussa käytettävät mittausarvot

Tiedusteltiin, onko järjestelmäsuojaan osallistuvalla kuormalle vaadetta siitä, miten kuorman tulee käyttäytyä tunnin sisällä, sekä mitä mittausarvoja käytetään laskutustarkastelussa.

Kuormalle ei ole asetettu pysyvyysvaadetta tunnin sisällä, mutta Fingridin ja TVO:n maksut irtikytkentäkorvausta lukuun ottamatta määräytyvät tarjouspyynnön liitteenä olleiden sopimusten mukaisesti kullekin tunnille kyseisen tunnin ja seitsemän edellistunnin toteutuneen hetkellisen minimitehon mukaisesti. Laskutustarkastelussa hetkellisenä minimitehona käytetään minuuttikeskiarvoja. Myyjä tekee laskun, joka tarkistetaan Fingridin järjestelmään rekisteröityjen reaaliaikamittausten perusteella. Reaaliaikamittausten tallennusväli on enintään yksi minuutti.

6 Osallistuminen reservimarkkinoille ja järjestelmäsuojaan

Tiedusteltiin, voiko järjestelmäsuojaan lisäksi osallistua reservimarkkinoille, esimerkiksi taajuusohjattujen reservien vuosimarkkinoiden tarjouskilpailuun vuodelle 2018. Fingridin reservimarkkinoille voi osallistua siihen asti, kunnes kuorma liitetään osaksi järjestelmäsuojaan tai silloin, kun kuorma on vapautettu järjestelmäsuojaan. Esimerkiksi taajuusohjattujen reservien vuoden 2018 vuosimarkkinoiden osalta tämä tarkoittaisi, että loppuvuodelle, kun kuorma on liitettynä järjestelmäsuojaan, vuosimarkkinasuunnitelmat jätettäisiin nollana kyseisten kuormien osalta.

7 Mahdollisuus myyjäkohtaiseen laskutustarkasteluun

Tiedusteltiin mahdollisuutta myyjäkohtaiseen laskutustarkasteluun tarjouskohtaisen tarkastelun sijasta.

7.1 Peruseriaate (myyjällä yksi hyväksytty tarjous)

Peruseriaate on, että laskutuksen kuormamäärätarkastelu tehdään kohdekohtaisesti. Kullekin tunnille määritetään kapasiteettikorvauksen ja TVO:n korvausten laskutusteho kyseisen tunnin ja seitsemän edellistunnin toteutuneen hetkellisen minimitehon mukaisesti. Irtikytkentäkorvaus puolestaan määräytyy viimeisimmän ennen irtikytkentähetkeä rekisteröidyn hetkellistehon mukaisesti.

Samasta kohteesta voi jättää kaksi erillistä tarjousta, jotka voi linkittää toisiinsa. Linkitetyt tarjoukset käsitellään erikseen laskutuksen pysyvystarkastelussa, mutta tarjousten edullisemmuusjärjestyksen käsittelyssä tietoliikennemaksut ja tietoliikenteen rakentamiskustannukset (tietoliikennekustannus) huomioidaan 50 % per tarjous.

7.2 Portfoliokohtainen tarkistelu (myyjällä useampi hyväksytty tarjous)

Jos samalla myyjällä on useampia hyväksytyjä tarjouksia, tehdään laskutuksen kuormamäärätarkastelu portfoliokohtaisesti. Tarkastelussa lasketaan yhteen eri kohteiden hetkelliset minimitehot ja verrataan tätä summaa myyjältä hyväksytyjen tarjousten yhteismäärään. Kapasiteettikorvaukset ja TVO:n maksamat korvaukset määräytyvät siten, että kustakin kohteesta voi saada enintään sille annetun tarjouksen mukaisen korvauksen ja ensin täytetään edullisimmat tarjoukset täysmääräisiksi, erikseen kunkin maksukomponentin osalta. Enintään maksetaan myyjältä hyväksytyjen tarjousten yhteismäärän mukaisesti.

5.7.2017

Esimerkki 1: Kohteessa B ylijäämää, kohteet A ja C alijäämäisiä.

Kohde	Sopimus- määrä (MW)	Kapasiteetti- korvaus (€/MW)	8 h minimi- teho (MW)	Laskutus (€)	Kohteen ylijäämän laskutus (€)
A	15	1	10	10 * 1	
B	20	1,5	30	20 * 1,5	5*1 + 5 * 1,5
C	30	2	20	20 * 2	
Yht.	65		60	80	12,5

Esimerkki 2: Kohteessa A ylijäämää, kohteet B ja C alijäämäisiä.

Kohde	Sopimus- määrä (MW)	Kapasiteetti- korvaus (€/MW)	8 h minimi- teho (MW)	Laskutus (€)	Kohteen ylijäämän laskutus (€)
A	15	1	20	15 * 1	5 *1
B	20	1,5	20	20 * 1,5	
C	30	2	20	20 * 2	
Yht.	65		60	85	5

Esimerkki 3: Kohteessa A ja B ylijäämää ja summa yli yhteissopimusmäärän.

Kohde	Sopimus- määrä (MW)	Kapasiteetti- korvaus (€/MW)	8 h minimi- teho (MW)	Laskutus (€)	Kohteen ylijäämän laskutus (€)
A	15	1	20	15 * 1	5 *1
B	20	1,5	40	20 * 1,5	10 * 1,5
C	30	2	15	15 * 2	
Yht.	65		75	75	20

Irtikytkentätilanteessa irtikytkentäkorvaus määräytyy tarjouksen mukaisesti, myös yli kohteen sopimusmäärän, mutta kuitenkin siten, että korvattava teho yhteensä ei ylitä myyjältä hyväksytyjen tarjousten yhteismäärää.

5.7.2017

Esimerkki 4: Kohteessa B ylijäämää, kohteet A ja C alijäämäisiä.

Kohde	Sopimus- määrä (MW)	Irtikytkentä- korvaus (€/MW)	Irtikytkentä- teho (MW)	Laskutus (€)	Kohteen ylijäämän laskutus (€)
A	15	100	10	10 * 100	
B	20	150	30	20 * 150	10 * 150
C	30	200	20	20 * 200	
Yht.	65		60	8 000	1 500

Esimerkki 5: Kohteessa A ylijäämää, kohteet B ja C alijäämäisiä.

Kohde	Sopimus- määrä (MW)	Irtikytkentä- korvaus (€/MW)	Irtikytkentä- teho (MW)	Laskutus (€)	Kohteen ylijäämän laskutus (€)
A	15	100	20	15 * 100	5 * 100
B	20	150	20	20 * 150	
C	30	200	20	20 * 200	
Yht.	65		60	8 500	500

Esimerkki 6: Kohteessa A ja B ylijäämää ja summa yli yhteissopimusmäärän.

Kohde	Sopimus- määrä (MW)	Irtikytkentä- korvaus (€/MW)	Irtikytkentä- teho (MW)	Laskutus (€)	Kohteen ylijäämän laskutus (€)
A	15	100	20	15 * 100	5 * 100
B	20	150	40	20 * 150	10 * 150
C	30	200	15	15 * 200	
Yht.	65		75	7 500	2 000