

TARJOUSPYyntö

FORSSAN VERKKOPALVELUT OY:N HÄVIÖSÄHKÖN HANKINTA

1.5.2025-31.12.2027 + 1v OPTIO

1 JOHDANTO

Sähkömarkkinalaki (588/2013 23 §) edellyttää, että verkonhaltijan tulee hankkia sähköverkkonsa häviösähkö avointen, syrjimättömien ja markkinapohjaisten menettelyjen mukaan.

Forssan Verkkopalvelut Oy pyytää tarjousta tämän tarjouspyynnön ja sen liitteiden mukaisesta kokonaistoimituksesta yhdeltä toimittajalta häviösähkön hankinnasta, sekä hankintahinnan suojaamisen palvelusta.

2 HANKINNAN TAUSTA JA TARKOITUS

2.1 Yhteystiedot

Forssan Verkkopalvelut Oy ("Tilaaaja")
Paulinkatu 9
30420 Forssa
OVT-tunnus 003722063600
Operaattori: Ropo Capital Oy, tunnus: 003714377140
Y-tunnus: 2206360-0

2.2 Hankinnan kohde ja tavoite

Hankinnan tavoitteena on löytää Forssan Verkkopalvelut Oy:n sähkön jakeluverkon häviösähkölle sekä tähän liittyvälle hinnansuojauksen palvelulle Toimittaja.

Toimitus sisältää seuraavat osatoimitukset:

- Fyysinen Häviösähkön toimitus (Häviösähkö)
- Toimituksen hankintahinnan suojaamisen palvelut (Hinnankiinnityspalvelu)

Hinnankiinnityspalvelulla tarkoitetaan palvelua, jolla voidaan kiinnittää Häviösähkön hankintahinta ja joka Tarjoajan on tarjottava. Palvelun käyttämisestä päättää yksinomaan Tilaaaja.

Häviösähkön ja tähän liittyvän hinnankiinnityspalvelun hankintasopimus tehdään määräaikaisena. Sopimuksen toteutus tapahtuu seuraavasti:

- Häviösähkön fyysinen toimitus alkaa 1.5.2025 ja päättyy 31.12.2027.
- Hinnankiinnityspalvelun toimitus alkaa heti sopimuksen allekirjoituksen jälkeen ja päättyy häviösähkön toimituksen päättyessä.

Sopimusaikaa on mahdollista jatkaa yhdellä (1) optiovuodella, vuodeksi 2028, päättymään 31.12.2028. Tilaajalla on oikeus päättää optiovuoden käytöstä. Mikäli optiovuosi käytetään, ilmoittaa Tilaaaja optiovuoden käytöstä kirjallisesti Toimittajalle viimeistään 31.10.2027.

Kilpailutettavan kokonaisuuden määrä on noin 6,0 - 6,5 GWh / vuosi. Vuonna 2024 toteutunut häviömäärä oli 6,0 GWh, mutta jakeluverkon siirtomäärän mahdollisen kasvun myötä myös häviömäärä saattaa kasvaa eikä ole poissuljettu, etteikö häviömäärä voisi merkittävien energiansäästötoimenpiteiden ansiosta laskeakin.

Häviösähkön fyysinen toimitus on kuvattu tarkemmin tarjouspyynnön kohdassa 3 ja hinnankiinnityspalvelun toimitus tarjouspyynnön kohdassa 4.

2.3 Hankinnan kohde sekä osatarjoukset ja vaihtoehtoiset tarjoukset

Forssan Verkkopalvelut Oy hankkii tällä tarjouspyynnöllä Häviösähkön sekä Hinnankiinnityspalvelun kokonaistoimituksena. Tarjoaja voi jättää tarjouksen vain Häviösähkön ja Hinnankiinnityspalvelun muodostamasta kokonaistoimituksesta. Osatarjoukset tai vaihtoehtoiset tarjoukset eivät ole sallittuja. Jokaiselta tarjoajalta hyväksytään vain yksi tarjous.

3 FYYSISEN HÄVIÖSÄHKÖN TOIMITUS

Toimittajalla tarkoitetaan fyysisen sähkön toimittajaa ja Tarjoajalla kokonaistoimituksen tarjoavaa yritystä.

3.1 Hankinnan kohde

Hankinnan kohteena on Tilaajan Häviösähkön toimitus ajanjaksolle 1.5.2025 - 31.12.2027 sekä mahdollinen optiovuosi vuodelle 2028, jolloin sopimus päättyisi vasta 31.12.2028. Toimittaja toimittaa kaiken Häviösähkön Tilaajalle avoimena sähköntoimituksena. Häviösähkön avoin toimitus sisältää myös mittausalueelle taseselvityksessä jääneen tasepoikkeaman avoimen toimituksen.

3.2 Käyttöpaikat

Häviösähkö mitataan useasta mittauspisteestä kaikkien käyttöpaikkojen kulutuksen, tuotannon ja rajasyöttöpisteiden mittausten perusteella. Häviösähkön käsittely ja laskutus toteutetaan kuitenkin yhden käyttöpaikan mukaan summasarjana. Häviösähkön määrä selvitetään Datahub Oy:n keskistetyn tiedonvaihdon portaalin, Datahubin, tekemän taselaskennan yhteydessä ja Toimittajan tulee noutaa häviösarjat Datahubista ja/tai eSett:istä.

3.3 Häviösähkön tarpeen ennustaminen

Toimittaja vastaa sähkönhankinnan ennustamisesta. Tilaaja pyrkii avustamaan ennusteiden teossa esimerkiksi ilmoittamalla häviösähkön määrään vaikuttavista normaalista poikkeavista muutoksista.

3.4 Mittaustietojen toimitus

Tilaaja toimittaa mittaustiedot normaalien sanomaliikenneprosessien mukaisesti Datahub Oy:n datahubiin. Toimittaja saa tarvitsemansa häviösarjan sekä mahdollisesti tarvitsemansa rajapistemittaustiedot Datahubista ja/tai eSettistä.

3.5 Raportointi

Toimittaja raportoi Tilaajalle toimitetun Häviösähkön määrän ja hinnan sekä hankintakustannukset eriteltynä tunti-/varttiasolla, kulloinkin virallisesti käytössä olevan taseselvitysjakson mukaisesti. Raportointitarkkuus häviö- ja omakäyttöenergian osalta on 0,001 MWh:n ja hankintakustannukset 0,01 euron tarkkuudella. Lisäksi Toimittaja toimittaa Tilaajalle vuosittain varmennustodistuksen tämän sopimuksen puitteissa toimitetun energiamäärän alkuperätakuista. Toimittajan palvelu- ja raportointikielen tulee olla suomi.

3.6 Laskutus

Sähkötase sulkeutuu kulloinkin voimassa olevan lain- ja asetusten mukaisesti, tarjouspyyntöhetkellä 11 vuorokauden kuluttua toimitusvuorokaudesta. Toimittaja laskuttaa toimitetun Häviösähkön kuukausittain toimituskuukautta seuraavana kuukautena sähkötaseen sulkeuduttua. Laskutuksen erittely tulee tehdä erikseen kullekin maksukomponentille. Maksuehto on vähintään 21 vuorokautta.

3.7 Sähköntoimituksen hinnoittelu

Ensisijaisesti Tilaajan tarkoitus on ostaa häviösähkö Spot-toimituksena, mutta hintaa on mahdollista suojata Hinnankiinnityspalvelun ansiosta.

Mikäli hintakiinnitystä ei ole jollekin toimitusjaksolle tehty ollenkaan tai kiinnitystä ei ole tehty täysimääräisesti, niin suojaamattomalle osalle käytetään häviösarjan kulutuksella painotettua Sport-markkinan Suomen hinta-alueen tunti-/varttikohtaista keskihintaa (€/MWh) lisättynä Toimittajan kiinnittämän sähkön marginaalilla. Kiinnittämättömän sähkön osalta hintaan ei lisätä tämän lisäksi erillistä profiilikustannusta. Negatiiviset spot-hinnat huomioidaan normaalisti eli yksittäisen tunnin kustannus voi olla negatiivinen.

Jos hintakiinnitys on tehty, niin siltä osin sähköntoimituksen hinnoittelu perustuu Nasdaq OMX Commodities pörssin tai OTC-tukkumarkkinoiden kiinnityshetken myyntilaidan markkinahintaan, Toimittajan hintakiinnitysmarginaaliin ja kuukausittain toteutuneeseen kulutuksen mukaan laskettuun profiilikustannukseen. Mikäli hintakiinnitys on tehty Suomen alueen hinnassa, niin profiilikustannusten laskennassa käytetään Nord Poolin Spot-markkinan Suomen hinta-alueen spot-hintaa (€/MWh) tunti-

/varttitasolla sekä vastaavan ajanhetken kulutusta. Laskennasta saatavan kuukauden painotettua keskiarvoa verrataan Nord Poolin Spot-markkinan Suomen hinta-alueen aritmeettiseen keskihintaan (€/MWh). Profiilikustannus on näiden kahden summan välinen erotus. Mikäli hintakiinnitys on tehty SYS-hintaan, niin profiilikustannus lasketaan SYS-hintoja käyttäen ja tällöin suojaamaton alue-ero kelluu, joten sen hinta määräytyy alue-eron spot-noteerausten mukaan kulutuksella painotettuna, mutta Toimittajan marginaali koostuu tällöin ainoastaan SYS-hintaisen kiinnityksen marginaalista ja siihen liittyvästä profiilikustannuksesta. Alue-eron kelluessaakin negatiiviset spot-hinnat huomioidaan normaalisti eli yksittäisen tunnin kustannus voi olla negatiivinen. Profiilikustannus tulee ilmoittaa Tilaajalle raportoinnin yhteydessä.

Hinnoittelu tehdään euroissa ilman arvonlisäveroa. Optiovuoden hinnoittelussa on sama periaate kuin varsinaisella sopimuskaudella.

3.8 Sähkön alkuperän varmentaminen

Tarjottavan sähköenergian tulee olla joko uusiutuvalla energialähteillä tuotettua tai CO₂-vapaata (esim. ydinsähkö) tai näiden yhdistelmä. Toimittaja varmentaa toimitetun energiamäärän kokonaisuudessaan alkuperätakuilla ja toimittaa tästä varmennustodistuksen vuosittain Tilaajalle. Varmentamisen kustannukset sisältyvät Tilaan marginaaliin.

3.9 Sähkötoimituksen hinnoittelun kattavuus

Kiinnittämättömään Suomen hinta-alueen spot-hintaan lisättävän Toimittajan marginaalin tulee sisältää kaikki sähkötoimitukseen ja tähän liittyvän palvelun kustannukset. Tähän lasketaan kuuluvaksi myös tasesähkö- ja maksuaikakustannus, kantaverkkomaksut, myyjän läpilaskutettavaksi määrätyt maksut sekä raportointi- ja laskutuspalvelu sekä alkuperätakuilla varmennettuun sähköön liittyvät kustannukset. Vastaavasti hintakiinnitykselle annettu Toimittajan marginaalin tulee sisältää kaikki siihen liittyvät kulut.

Valtion lainsäädännöllisistä tai viranomaisten määräyksistä johtuvat verot, julkiset tai kantaverkkomaksujen muutokset otetaan huomioon marginaalia korottavana tai laskevana tekijänä muutospäivästä alkaen. Mikäli tarjouksesta ei käy ilmi, mikä osa on edellä mainittuja lainsäädännöllisistä tai viranomaismääräyksistä johtuvia Toimittajan läpilaskuttamia eriä, kuten kantaverkkomaksuja, niin nämä tulkitaan julkisten lähteiden perusteella siinä vaiheessa, kun näihin tulee muutoksia.

4 HINNANKIINNITYSPALVELU

Luvussa 4 Toimittajalla tarkoitetaan hinnankiinnityspalvelun Toimittajaa ja Tarjoajalla kokonaisuutta tarjoavaa yritystä. Salkunhoitajalla tarkoitetaan Toimittajan palveluksessa olevaa henkilöä, joka vastaa hinnankiinnityspalvelun toteuttamisesta Tilaajalle. Toimittaja ei ole oikeutettu veloittamaan Tilaajaa erikseen hinnankiinnityspalvelusta, vaan sen katsotaan sisältyvän sähkötoimituksen marginaaliin.

4.1 Hinnankiinnityspalvelun toimintamalli

Ensisijaisesti Tilaajan tarkoitus on ostaa häviösähkö Spot-toimituksena, mutta hintaa on mahdollista suojata Hinnankiinnityspalvelun ansiosta.

Hinnankiinnityspalvelua tuotetaan Tilaajan fyysisen häviösähkön hankinnan suojaamiseksi markkinoiden riskejä vastaan ja häviösähkön hinnan ennustettavuuden parantamiseksi, mikäli Tilaaja päättää tehdä hintakiinnityksen. Tarjoaja nimeää yhden salkunhoitajan Tilaajan yhteyshenkilöksi. Hinnankiinnityspalvelun palvelukielen tulee olla suomi.

Hinnankiinnityspalvelu aloitetaan heti hankintasopimuksen allekirjoittamisen jälkeen. Hinnankiinnityspalvelu päättyy fyysisen häviösähkön toimituksen päättyessä.

Ajanjakso, jolle hinnankiinnityspalvelun puitteissa tehdään toimenpiteitä, alkaa 1.5.2025 ja päättyy 31.12.2027. Optiovuoden 2028 käytöstä sovitaan kohdan 2.2 mukaisesti.

Hintasuojaukseen toteutetaan ostamalla sovittuja johdannaistuotteita (kuukausi, kvartaali, vuosi) ja hintasuojauksia voidaan hajauttaa, mutta vuoden aikana tehdään maksimissaan neljä kiinnitystä. Hintasuojauksia tulee voida tehdä sekä systeemihinnalla että Suomen hinta-alueen aluehinnalla. Tilaaja ilmoittaa Toimittajalle tai Salkunhoitajalle halukkuudesta tehdä hintasuojaus, jonka jälkeen Toimittajan ja Salkunhoitajan velvollisuus on toteuttaa hintasuojaus mahdollisimman pian.

4.2 Hinnankiinnityspalvelun laskutus ja hinnoittelu

Laskutus tapahtuu kappaleen 3.6 mukaisesti ja hinnoittelu kappaleessa 3.7. kuvatulla tavalla sekä kappaleen 3.9 periaatteita noudattaen. Hinnoitteluliitteessä on Toimittajalle erillinen marginaali hintakiinnityksiä varten.

4.3 Sähkömarkkinainformaatio

Toimittajan tulee toimittaa Tilaajalle kuukausittaisia ajantasaista lyhyen aikavälin informaatiota sähkömarkkinatilanteen kehityksestä tai informoida Tilaajaa joko puhelimitse tai sähköpostilla markkinoiden tilanteesta ja oleellisista muutoksista.

5 HANKINNAN VAIHEET

Hankinnan ennakoidaan etenevän seuraavassa aikataulussa:

- Mahdolliset lisätietopyynnot: 9.4.2025 klo 18:00 mennessä.
- Tarjousten toimittaminen: 12.4.2025 klo 18:00 mennessä.
- Hankintapäätöksen teko (arvio): 15.4.2025 mennessä.
- Sopimuksen allekirjoittaminen (arvio): 25.4.2025 mennessä.
- Toimituksen aloitus: 1.5.2024 klo 00:00 eli vuorokauden alusta alkaen.

5.1 Tarjouksen määräaika

Tarjous toimitettava määräaikaan 12.4.2025 klo 18.00 mennessä sähköpostiosoitteeseen risto.lehtonen@fvp.fi. Sähköpostiviestin otsikoksi toivotaan "Tarjous FVP:n häviösähköstä". Myöhästyneitä tarjouksia ei huomioida.

5.1.1 Tarjoajan soveltuvuuden varmistaminen

Tilaaja selvittää Tarjoajan soveltuvuuden tarjouspyynnön kohteena olevien tuotteiden ja palveluiden toimittamiseen. Soveltuvuuden arviointi tehdään vertaamalla tarjouspyynnön liitteessä 1 Tarjoajalle asetettuja kelpoisuusvaatimuksia ja Tarjoajan itsensä tarjouksessa antamia vastauksia.

5.1.2 Tarjousten tarjouspyynnön mukaisuuden varmistaminen

Tilaaja tarkistaa, että tarjotut tuotteet ja palvelut ovat tarjouspyynnön vaatimusten mukaisia ja että tarjous on tarjouspyynnössä asetettujen ehtojen mukainen.

Tilaajalla on oikeus mutta ei velvollisuutta pyytää Tarjoajia selventämään tarjouksen sisältämiä tietoja tarjousten avaamisen jälkeen muun muassa tarjousten vertailukelpoiseksi saattamiseksi, mikäli tämä ei vaaranna tarjoajien tasapuolista kohtelua. Mahdolliset selvennyspyynnot toimitetaan Tarjoajalle sähköpostitse. Selvityspyynntöihin on vastattava kirjallisesti sähköpostitse viivytyksettä, mutta viimeistään kahden (2) arkipäivän kuluttua selvennyspyynnön lähettämispäivästä.

5.1.3 Hankintapäätöksen teko ja päätöksestä ilmoittaminen

Hankintapäätös tehdään kirjallisena ja toimitetaan sähköisesti kaikille hankintamenettelyyn osallistuneille tarjouksen määräaikaan jättäneille. Hankintapäätös toimitetaan Tarjoajan tarjousasiakirjoissa ilmoittamaan sähköpostiosoitteeseen.

5.1.4 Hankintasopimuksen tekeminen ja sopimusneuvottelut

Hankintasopimuksessa tulee olla tarjouksessa mainittu sisältö ja toimintaperiaatteet. Sopimusneuvottelut käydään etäyhteydellä Teams-palaverissa. Tarjoajalle ei makseta korvausta sopimusneuvotteluun osallistumisesta. Molemmat osapuolet sitoutuvat siihen, että hankintasopimus on allekirjoitettu 25.4.2025 mennessä. Mikäli hankintasopimusta ei ole allekirjoitettu 25.4.2025 mennessä, on Tilaajalle oikeus vaihtaa Toimittajaa.

5.2 Tarjouspyyntöasiakirjat

Tarjouspyynnöllä tarkoitetaan tätä tarjouspyyntöasiakirjaa sekä siihen erottamattomina kuuluvia liitteitä, joita ovat:

- Liite 1. Kelpoisuustaulukko, johon Tarjoaja merkitsee sitoutumisensa taulukon vaatimuksiin.
- Liite 2. Hintataulukko, johon Tarjoaja merkitsee vaaditussa muodossa kaikki tarjoamaansa toimitukseen liittyvät Tilaaajalta veloittavat kustannukset.

Mikäli Tarjoaja havaitsee tarjouspyynnön asiakirjoissa ristiriitaisuuksia, tulee näistä ilmoittaa viivytyksettä Tilaaajalle, joka antaa tulkinnan kyseiseen ristiriitaiseen asiakochaan.

5.2.1 Tarjouspyyntöä koskevat lisätietopyynnot

Kaikki tarjouspyyntöä koskevat kysymykset ja lisätietopyynnot tulee lähettää sähköpostiosoitteeseen risto.lehtonen@fvp.fi. Sähköpostiviestin otsikosta tulee ilmetä, että kyse on Häviösähköön liittyvästä lisätietopyynnöstä. Lisätietopyynnot tulee toimittaa mahdollisimman varhaisessa vaiheessa, mutta kuitenkin viimeistään 9.4.2025 klo 18:00 mennessä. Ainoastaan sähköisesti esitettyihin lisätietopyyntöihin vastataan.

5.3 Tarjouksen laatiminen

5.3.1 Tarjouksen rakenne ja siihen sisällytettävät asiakirjat

Tarjouksella tarkoitetaan kaikkia niitä tarjousasiakirjoja liitteineen, joista Tarjoajan jättämä tarjous muodostuu. Tarjouksessa on oltava vähintään seuraavat nimetyt, erilliset liitteet allekirjoitetun tarjousasiakirjan lisäksi:

- Liite 1. Kelpoisuustaulukko
- Liite 2. Hintataulukko
- Liite 3. Tarjoajan ehdottama sopimusmalliluonnos.

5.3.2 Tarjouksen ja hankintasopimuksen kieli

Tarjous liitteineen on laadittava kokonaisuudessaan suomen kielellä. Muilla kielillä laadittuja tarjouksia ei huomioida. Myös hankintasopimuksen kieli on suomi.

5.3.3 Tarjouksen voimassaolo

Tarjouksen tulee olla voimassa Tarjoajaa sitovana 30.4.2025 saakka.

5.4 Muita ehtoja

Kaikki hinnat on ilmoitettava euroina ilman arvonlisäveroa. Kaikkien tarjouksessa annettujen Tarjoajan hintojen ja marginaalien tulee olla kiinteitä koko sopimus- ja optiokauden ajan.

5.4.1 Maksuehdot

Häviösähköön toimituksen laskutus perustuu toteutuneeseen sähkönkulutukseen tässä dokumentissa kuvatus hinnanmääräytymisen mukaisesti. Häviösähköön laskutus tapahtuu kuukausittain jälkikäteen sen jälkeen, kun laskutuskauksen sähkötase (taseikkuna) on viimeisenkin toimituspäivän osalta sulkeutunut.

Laskuilla on maksuaikaa vähintään 21 päivää laskun päiväyksestä.

5.4.2 Verot ja muut maksut

Arvonlisävero sekä muut sähköntoimitusta koskevat viranomaisten, kantaverkkoyhtiön tai vastaavien kulloinkin sähkön myyjän perittäväksi määräämät verot ja maksut lisätään hintaan sekä niiden mahdolliset muutokset otetaan sopimuskaudella huomioon vaikutuksensa mukaisesti.

5.4.3 Sopimusehdot

Niiltä osin kuin Tilaaaja ei ole tarjouspyynnössä tai sen tarkennuksissa toisin vaatinut, hankinnassa sovelletaan yleisiä sopimusehtoja seuraavasti:

- Häviösähköön toimituksen osalta noudatetaan kulloinkin voimassa olevia Energiategollisuus ry:n suosituksen mukaisia sähkönmyyntiehtoja.

Muita yleisiä sopimusehtoja taikka Tarjoajan tai tämän alihankkijoiden omia yleisiä sopimus- tai toimitusehtoja ei hyväksytä sellaisenaan Tilaajaa sitovana tarjouksen eikä hankintasopimuksen osaksi.

5.4.4 Sopimuksen purku

Sopimuksen purkamiseen sovelletaan sitä mitä sopimuksessa noudatettavissa yleisissä sopimusehdoissa sopimuksen purkamisesta on todettu.

5.5 Tarjouksen vertailu ja valinta

Tarjouksen vertailu ja valinta tehdään Tarjoajan lähettämän tarjouksen perusteella. Tilaaja pidättää oikeuden hylätä kaikki tarjoukset.

5.5.1 Kelpoisuusehtojen täyttäminen

Tarjousvertailuun otetaan mukaan vain määräaikaan jätetyt tarjouspyynnön mukaiset tarjoukset. Tilaajalla on oikeus ja velvollisuus sulkea pois tarjousvertailusta puutteelliset tai tarjouspyyntöä vastaamattomat tarjoukset.

5.5.2 Tarjousten vertailuperuste

Tarjousten vertailuperusteena on Toimittajan marginaalien vertailuhinta, jossa spot-toimituksen marginaalin hinnan painoarvo on 60% ja hintakiinnitysten marginaalin painoarvo on 40%. Voittavan Toimittajan on täytettävä kaikki kelpoisuustaulukon vaatimukset tai toimitettava riittävä selvitys, johon perustuen Toimittajan kelpoisuus voidaan hyväksyä.

Forssan Verkkopalvelut Oy

Risto Lehtonen
Toimitusjohtaja

LIITTEET

Liite 1. Kelpoisuusliite
Liite 2. Hintataulukko