

10.3.2022

TARJOUSPYYNTÖ KIINTEISTÄ POLTTOAINEISTA

Virtain Energia Oy pyytää tarjoustanne kaukolämpölaitoksen kiinteistä polttoaineista viiden (5) vuoden sopimusjaksolle, alkaen 1.9.2023 ja päättyen 31.8.2028.

Virtain Energia Oy:n kaukolämpölaitos sijaitsee osoitteessa Sairaalandie 9, 34800 Virrat. Lämpölaitos käyttää kiinteitä polttoaineita, joita ovat erilaiset puhtaatt puuperäiset hakkeet ja palaturve.

Hakkeen käyttö on ympäri vuoden jatkuvaa ja on suurimmillaan loka- ja maaliskuun välisenä aikana.

Palaturpeen käyttö ajoittuu tammi- ja helmikuun väliselle ajalle.

Lisäksi Virtain Energia Oy:n hoidossa on määräaikaisella sopimuksella Liikelaitos Marttisen hakekäyttöinen lämpökeskus osoitteessa Herrasantie 16 34800 Virrat.

Tarjouspyyntö julkaistaan julkisten hankintojen Hilma-palvelussa, vaikkei polttoainehankinnat kuulukaan erityisalojen hankintalain piiriin.

1. SOPIMUSKAUSI

Sopimuskausi on viisi (5) vuotta, alkaen 1.9.2023 ja päättyen 31.8.2028.

Sopimuskausi jakaantuu viiteen lämmityskauteen, jotka alkavat 1.9. ja päättyvät 31.8.

Liikelaitos Marttisen lämmöntoimitussopimus on optiojako huomioiden voimassa vuoden 2025 loppuun.

Hyvissä ajoien ennen kunkin lämmityskauden alkua pidettävässä neuvottelussa päätetään seuraavan kauden polttoainemäärät ja hinnat.

2. POLTTOAINEEN LAATU

2.1 PUUPERÄINEN POLTTOAINE

Puupolttoaineiden laatuokot määräytyvät julkaisun ”Puupolttoaineiden laatuohje VTT-M-07608-13” – päivitys 2020 – mukaan.

Sairaalandien lämpölaitokselle soveltuvia puuperäisten polttoaineiden jakeita ovat:

1. Kokopuuhake

– kauppanimike

Puuhake

– puuraaka-aine

1.1.1 kokopuu ilman juuria

1.1.3 runkopuu/ranka

10.3.2022

- palakoko P63
- kosteus M50
- tehollinen lämpöarvo 19,2 MJ/kg ($q_{p,net,d}$)

2. Hakkuutähdehake

- kauppanimike Hakkuutähdehake
- puuraaka-aine 1.1.4 hakkuutähde
- palakoko P63
- kosteus M50
- tehollinen lämpöarvo 19,2 MJ/kg ($q_{p,net,d}$)

3. Suokantohake, joka koostuu turvesuolta peräisin olevien kantojen hakkeesta. Hakkeessa ei saa olla kivennäismaalajeja.

- kauppanimike Suokantohake
- puuraaka-aine 1.1.5 kannot/juurakot
- palakoko P63
- kosteus M50
- tehollinen lämpöarvo 19,2 MJ/kg ($q_{p,net,d}$)

Lisäksi voi tarjota vastaavia teollisuuden puupohjaisia sivutuotehakkeita, jotka ovat puhtaita, eivätkä sisällä liima-, maali- tai muitakaan vastaavia aineita, eikä niitä luokitella jätepoltoaineiksi.

Marttisen lämpökeskukselle soveltuu polttoaineeksi kokopuuhake:

- kauppanimike Puuhake
- puuraaka-aine 1.1.1 kokopuu ilman juuria
1.1.3 runkopuu/ranka
- palakoko P45
- kosteus M30
- tehollinen lämpöarvo 19,2 MJ/kg ($q_{p,net,d}$)

2.2 PALATURVE

Palaturvetta käytetään **Sairaalantien lämpölaitoksella**.

Palaturpeen tulee täyttää energiaturpeen laatuohjeen VTT-M-05993-17 seuraavat luokitukset:

- muoto P40 tai P60
- kosteus M47
- tuhkapitoisuus A4.0
- tehollinen lämpöarvo Q10.0 ($\geq 2,8$ MWh/t), ($q_{p,net,ar}$)
- ylisuuret kappaleet MD300

10.3.2022

(max 300 mm ja ulottuvuuksien summa 450 mm)

Palaturpeen tuhkapitoisuuden ylityksestä on hintasanktio. Jokaisesta yhden prosenttiyksikön tuhkapitoisuuden ylityksestä pienennetään hintaa kahdella prosentilla, eli:

<u>Mitattu tuhkapitoisuus</u>	<u>Hinta</u>
≥ 5,0	98 % x sopimushinta
≥ 6,0	96 % x sopimushinta
jne.	

Mikäli toimitettu puu- tai turvepolttoaine-erä ei ole laadultaan käyttökelpoista laitoksella, on toimittaja velvollinen noutamaan toimituserän omalla kustannuksellaan.

3. POLTTOAINEMÄÄRÄT

Polttoainemäärät toimitetaan vuoden jaksoissa lämmityskausittain, alkaen 1.9. ja päättyen 31.8.

Toimitettavat kiinteän polttoaineen määrät laitoksille ovat keskimäärin seuraavat:

Sairaalantien lämpölaite:

- puuperäiset polttoaineet 35 GWh
- palaturve 10 GWh

Marttisen lämpökeskus:

- kokopuuhake 2 GWh

Kiinteiden polttoaineiden kokonaiskulutus Sairaalantien lämpölaitoksella on yhteensä noin 45 GWh/vuosi. Tilaaja päättää lämmityskausittain puuperäisten hakkeiden ja palaturpeen käyttömäärien jakautumisen polttoturpeen verokohtelun ja laitteistovaatimusten mukaan.

Marttisen lämpökeskuksella käytetään pelkästään kokopuuhaketta.

Tarjouksessa esitetään vuosittaisen toimituksen polttoainejakeet ja enimmäismäärät.

Tarjottavien polttoainejakeiden määrän alarajana on 1 GWh/vuosi/jae. Tilaajalla on oikeus valita tarjouksessa olevista polttoainejakeista parhaiten käyttöönsä soveltuvat ja haluamansa määrät.

Polttoainekuormat punnitaan tilaajan toimesta ennen laitoksille purkua.

4. ENERGIASISÄLTÖ

10.3.2022

Polttoaineen kosteus- ja energiasisältö määritetään tilaajan toimesta joka toimituserästä. Polttoainetoimittaja voi tehdä, tai teettää, oman määrittämisensä. Puupolttolaitosten näytteen ottotapa on määritelty kohdassa "Polttoaineen laatu" mainituissa julkaisuissa. Laitoksen polttoainenäytteet ottaa tavaravastaanottaja, tai sovittaessa näytteen voi ottaa myös tavarantoimittaja.

Mikäli tilaaja ja toimittaja määrittävät toimituserän kosteuspitoisuuden, sovitaan toimitussopimuksessa, miten energiamäärälaskennassa käytettävä kosteusarvo määritetään. Energiamäärä lasketaan em. laatuohjeiden mukaisesti. Laskentakaava kirjataan myös toimitussopimukseen.

Polttoainetoimittajan pitää toimittaa tilaajalle veloituksetta kyseistä toimituseräänsä koskeva polttoaineanalyysitodistus, josta ilmenee vähintään:

- tehollinen lämpöarvo sekä kuiva-aineessa, että saapumistilassa
- kosteuspitoisuus saapumistilassa
- tuhkapitoisuus kuiva-aineessa

5. HINTA

Tarjouksessa tulee antaa hinta yksikössä €/MWh kullekin jakeelle ilman arvonlisäveroa toimitettuna tilaajan varastoon.

Tarjoushinnat koskevat ensimmäistä lämmityskautta 1.9.2023 – 31.8.2024. Nykyisen polttoöljyn hinnan nopean vaihtelun takia, hinnan voi sitoa tiettyyn polttoöljyn arvonlisäverottomaan yksikköhintaan. Tarjouksesta pitäisi tuolloin kuitenkin ilmetä millä laskentatavalla kiinteän polttoaineen hinta saadaan päivitettyä vastaamaan tarkasteluajankohdan polttoöljyn hintatilannetta.

Muiden kausien hinnat ja toimitusmäärät määritellään hyvissä ajoin ennen kutakin kautta pidettävässä kausineuvottelussa. Neuvottelujen tarkempi ajankohta määritellään varsinaisessa toimitussopimuksessa.

Neuvottelusta tehdään pääsopimukseen liittyvä lisäpöytäkirja, jonka molemmat osapuolet allekirjoittavat.

Polttoaineiden vuosittaisissa hintamuutoksissa huomioidaan kyseisen polttoainetuotteen hankinta- ja tuotantoketjun kustannusten muutokset, sekä polttoainemarkkinoilla tapahtuneiden muiden kustannusten muutokset. Hinnan määrittämisessä käytetään esim. Tilastokeskuksen julkaisemaa "Kotimaisten polttoaineiden käyttäjähinnat energiantuotannossa (ei sis. alv)" tilastoa, joka julkaistaan neljännesvuosittain. Tilasto löytyy osoitteesta:

https://pxnet2.stat.fi/PXWeb/pxweb/fi/StatFin/StatFin__ene__ehi/statfin_ehi_pxt_12gb.px/

10.3.2022

Tarjouksessa voidaan myös esittää jotain muuta vapaasti saatavilla olevaa indeksiä/indeksejä, jonka/joiden perusteella vuosittainen hinnoittelu tehtäisiin.

6. MAKSUEHTO

Polttoainetoimitukset veloitetaan kuukausittain jälkikäteen. Laskutus tulee tehdä toimituskuukautta seuraavan kuukauden 15. päivään mennessä.

Maksuehto on 14 pv netto.

Maksuehdon aika lasketaan laskun saapumisesta.

Viivästyskorke on enintään kulloinkin voimassa olevan korkolain 4 §:n 1 mom. mukainen.

Laskutus-, pyhä-, nuppikuorma- yms. lisiä ei hyväksytä. Myöskään ennakko- tai varausmaksuja ei hyväksytä.

7. POLTTOAINETOIMITUKSET

Toimitusehtona on: TOP Virrat FIN1, polttoaine purettuna ostajan varastoon (Sairaalantie 9, 34800 Virrat tai Herrasantie 16 34800 Virrat) edeltä sovittuna ajankohtana.

Polttoainetoimitukset pyritään suorittamaan normaalina arkityöaikana, mutta sovittaessa toimituksia voidaan tehdä myös työajan ulkopuolellakin.

Toimitettavan polttoaineen tulee olla vähintään 50 prosenttisesti kotimaista alkuperää vuosittaiselta toimitusmäärältään.

Sairaalantien lämpölaitoksella on 2 x 250 m³ ja 1 x 350 m³ varastosiihot, joissa on mahdollista käyttää perästä purkavaa tai kippaavaa lavaa. Lisäksi laitoksella on noin 2.500 m³ pihavarastoalue.

Marttisen lämpökeskuksella on 100 m³ varastosiiho, johon purkauksen voi tehdä joko perästä purkavalla tai kippaavalla lavalla. Kertatäyttö on käytännössä noin 50 m³ kerrallaan.

8. TARJOUS

Tarjouksesta tulee ilmetä kaikkien tarjottujen polttoainelaatujen hinnat. Hinnat tulee antaa kohdan 5. "Hinnat" mukaisesti ilman arvonlisäveroa.

Tilaaajalla on oikeus valita tarjouksessa mahdollisesti olevista useammista polttoainejakeista itselleen parhaimmin soveltuvat.

Tarjouksessa tulee ilmetä tarjotun polttoaine-erän kotimaisuusaste.

Tilaaajalla on oikeus hylätä tarjous, joka on tarjouspyynnön vastainen.

Tarjous ja tarjouspyynnön liitteet sekä pyydettävät selvitykset annetaan suomen kielellä.

10.3.2022

Tarjoajan on ilmoitettava tarjouksessaan sähköiset yhteystietonsa johon hankintaa koskevat tiedoksiannot ja päätökset voidaan lähettää tiedoksi.

9. TARJOUKSEN JÄTTÄMINEN

Virtain Energia Oy:lle osoitettu tarjous on toimitettava viimeistään perjantaina 22.04.2022 kello 15.00, joko suljetussa kirjekuoressa allekirjoitettuna paperiversiona, tai sähköisenä tallenteena (pdf, word, excel).

Postiosoite: Virtain Energia Oy, PL 85, 34801 Virrat
Sähköpostiosoite: raimo.sundberg@virrat.fi

Käyntiosoite: Virtain Energia Oy, Sairaalantie 9, 34800 Virrat

Tarjouskuoreen on merkittävä ”Tarjous: Kiinteät polttoaineet”.

Määräajan jälkeen saapuneita tarjouksia ei oteta huomioon.

10. TARJOUKSEN VOIMASSAOLOAIKA

Tarjouksen voimassaoloaika on mainittava tarjouksessa. Sen tulee olla kuitenkin vähintään kolme (3) kuukautta tarjouksen jättöpäivästä.

11. TARJOUSTEN ARVIINTIPERUSTEET

Lopullinen tarjousvertailu tehdään mahdollisissa tarjousneuvotteluissa tarkennettujen tarjousten perusteella ja toimittajaksi valitaan kokonaistaloudellisesti edullisin tarjous seuraavien arviointiperusteiden mukaisesti:

- Hinta: 70 pistettä
- Toimitusvarmuus, resurssit, referenssit ja tilaajalle muodostunut käsitys tarjoajan yhteistyökyyvystä: 20 pistettä
- Kotimaisuusaste vuositoimitusmäärälle: 10 pistettä

Tilaaaja ei siten ole velvollinen valitsemaan tarjoushinnaltaan halvinta tarjousta. Hankinta ei kuulu erityisalojen hankintalain piiriin, joten hankintapäätöksestä ei voi valittaa markkinaoikeuteen.

Lisäksi Tilaaaja varaa itsellään oikeuden olla hyväksymättä yhtään tarjousta.

Tilaaaja ei maksa korvausta tarjouksen laatimisesta.

12. LISÄTIEDOT

Lisätietoja antaa tarvittaessa:

10.3.2022

Raimo Sundberg
käyttöpäällikkö
Puh. 044-715 1307
raimo.sundberg@virrat.fi