



Tarjouspyyntö biopolttoaineiden toimituksesta

Pyhäjoen kunta pyytää tarjousta kiinteän biopolttoaineen toimituksesta Pyhäjoen kunnan biolämpökeskukseen Pyhäjoelle.

1 TILAAJA

1.1 Tilaaja

Pyhäjoen kunta (0189127-1)
Kuntatie 1
86100 Pyhäjoki

1.2 Yhteyshenkilöt:

Sopimusasiat:
Aimo Korpi, tekninen johtaja
040 359 6050, aimo.korpi@pyhajoki.fi

Tekniset asiat:
Heikki Hirvikoski, lämpölaitosjohtaja, projekti-insinööri
040 359 6090, heikki.hirvikoski@pyhajoki.fi

2 HANKINTA

2.1 Hankintamenettely

Hankinnan kokonaishinnan arvioidaan jäävän EU- kynnysarvon alle.

2.2 Hankinnan kohde

Pyhäjoen kunnan lämpölaitoksen kiinteät biopolttoaineet.

2.3 Hankinnan sisältö

2.3.1 Biopolttoaineiden laatuvaatimukset

Puupolttoaineen laatuvaatimukset on esitetty "Puupolttoaineiden laatuohje VTT-M-07608-13 – päivitys 2014" oppaassa.

Palaturpeen laatuvaatimukset on esitetty Energiaturpeen Laatuohjeessa (Nortest raportti).

Tarjoaja ilmoittaa puupolttoaineen laadun, jonka tulee olla metsähakkeella: Energiatiheys > E 0.7, Kosteus <M 45, Palakoko P63 (F10) .

Metsähake on ranka- tai kokopuuhaketta.

Polttoaine ei saa sisältää mitään muuta ainetta, kuin mitä puussa luonnostaan on.



Polttoaineen toimittajan tulee osoittaa näytteenotoin, laboratoriotutkimuksin ja punnituksin kunkin toimituserän energiasisältö, sekä toimittaa dokumentit tilaajalle. Tarjoajan tulee kuvata lyhyesti oma toimintatapa ja menetelmä energiasisällön määrittelyssä.

Energiamäärän laskentakaava sekä tehollinen lämpöarvo esitetään toimitussopimuksessa. Puupolttoaineen kuiva-aineen tehollisena lämpöarvona käytetään 19,2 MJ/kg lämpöarvoa.

Puupolttoainenäytteiden analyysissä noudatetaan opasta "Puupolttoaineiden laatuohje VTT-M-07608-13 – päivitys 2014".

Polttoaineissa ei saa esiintyä suuria kappaleita, koska lämpölaitoksella ei ole polttoaineseulaa.

Polttoaineen toimittaja vastaa polttoaineen laadusta ja soveltuvuudesta lämpökeskuksen käyttöön, sekä pääpolttoaineen toimittaja lisäksi polttoaineen riittävydestä. Pääpolttoaine on metsähake.

Mikäli toimitettu polttoaine-erä ei ole laadultaan hyväksyttävää, toimittaja on velvollinen ensisijaisesti noutamaan toimituserän pois omalla kustannuksellaan, tai laskemaan erän hintaa 33% jokaista alittavaa laatuvaatimusta kohden, mikäli tilaajan ottaa vastaan kyseisen toimituserän.

Mikäli tilaaja joutuu turvautumaan soveltumattoman polttoaineen tai pääpolttoaineen toimittajan toimitusvaikeuksien vuoksi vaihtoehdoisen polttoaineen käyttöön (öljy), on toimittaja velvollinen korvaamaan tuotantokustannusten nousun toimitussopimuksessa (minimissään polttoainekustannusten erotus) sovittavalla tavalla.

2.3.2 Biopolttoaineiden toimituspaikka

Pyhäjoen kunnalla on biolämpökeskus, joka sijaitsee kuntakeskuksen eteläpuolisella teollisuusalueella, osoitteessa Tiirontie 6. Lämpökeskuksessa tuotetaan lämpöä vuositasolla noin 9 000 MWh (vuosi. 2019).

Lämpökeskuksessa sijaitsee biokattila, joka on teholtaan 2,5 MW, Biokattilan tyyppi on LAKA Y-2500. Samalla tontilla em. lisäksi, lähinnä pientä kesäkulutusta varten, on toiminnassa erillinen 500 kW konttimallinen biokattila/hakesiilo -järjestelmä mallia Ala-Talkkari Veto Cont M4 500.

Lämpökeskukseen sisältyy myös öljykattila, joka on 2,8 MW tehoinen ja käyttää kevyttä lämmitysöljyä polttoaineenaan. Öljykattila toimii varalla huoltoseisokin ja häiriötilanteiden ajan, sekä huipputehojen täydentäjänä.

Polttoainevarasto on tasamaaratkaisuna toteutettu halli, jonka takaosassa on väliseinällä kahteen osaan jaettu tankopurkaimilla varustetut laakasiilot ja etuosa toimii ns. kuormien tyhjennysalueena. Hallin etuseinänä on kaksi suurta liukuovea. Kaikki polttoaine toimitetaan tähän varastoon.



22.1.2020

Kuljetuskalustoksi biopolttoaineille suositellaan takapurkaimella varustettua kuljetuskalustoa, mutta hallin korkeus sallii myös mm. nousevan auton lavan, mutta ei pitkän perävaunun lavan nousemista. Myös sivulle purkavia autoja voidaan käyttää.

Laitoksella ei ole käytössä omaa **vaakalaitteistoa**. (Pyhäjoella autovaaka on osoitteessa Vihannintie 10, 86100 Pyhäjoki, Rannikon Auto ja Varaosa Oy.)

2.3.3 Toimitusehto

Vastaanottajan laitoksen vastaanottoasemalle (laakasiilot), autosta purettuna (Finterms TOP Pyhäjoki, lämpökeskus). Energiasisällön määrittäminen sisältyy tarjottuun yksikköhintaan.

2.3.4 Maksuehto

Polttoainetoimitukset veloitetaan kuukausittain jälkikäteen. Maksuehto on 14 pv netto. Maksuehdon aika lasketaan hyväksyttävän laskun saapumisesta tilaajalle. Viivästyskorko on enintään kulloinkin voimassa olevan korkolain mukainen. Laskutuslisä tai vastaavia ei hyväksytä.

2.3.5 Käyttöolosuhteet

Vuotuinen energiantarve on vuonna 2019 jakaantunut seuraavasti:

Hake n. 7200 MWh/78%, Puru/Briketti 1200 MWh/13%, kevytöljy 850 MWh/ 9%.

Oletettu tuleva energian vuotuinen tarve jakaantuu edellä mainitun kaltaisesti, mutta määrät eivät ole tilaajaa sitovia, vaan tulevana lämmityskausina tilaajalla on oikeus käyttää eri polttoaineita haluamassaan suhteessa laitoksen talouden ja toiminnan kannalta parhaaksi katsomallaan tavalla. Käytettäviä biopolttoaineita ja niiden toimittajia voi siten olla yksi tai useampi. Pääpolttoaineena on hake ja kevytöljyn määrää pyritään pitämään minimissään.

Palaturvetta tullaan käyttämään korkeintaan 5000 MWh/vuosi verotusteknisistä syistä, mutta sen käyttömäärin tilaaja ei sitoudu. Viimeksi kuluneena lämmityskausena palaturvetta ei ole käytetty.

Tilaaja ei sitoudu polttoaineiden min. tai max. toimitusmääriin vuorokausi-, viikko- kuukausi-, vuosi-, tai sopimuskautitasolla, vaan toimitukset tehdään kulutuksen mukaan.

2.3.6 Sopimusjakso

Kustakin polttoaineesta tehdään ko. polttoaineen halvimman hinnan tarjoajan kanssa kirjallinen polttoaineen toimitussopimus. Polttoaineen toimittaja laatii sopimuksen, jonka tilaaja hyväksyy. Sopimuksen tulee noudattaa tarjouspyyntöä.



Biopolttoaineiden toimituksessa noudatetaan sopimusasiakirjoja seuraavassa pätevyysjärjestyksessä:

1. Polttoainesopimus
2. Tarjouspyyntö lisäkirjeineen ja liitteineen
3. Tarjous liitteineen

Ensimmäinen lämmityskausi alkaa 1.9.2020 ja päättyy 31.8.2021.

Sopimuksen kesto on kaksi vuotta 1.9.2020- 31.8.2022

Mikäli sopimuskauden aikana lämpölaitoksen omistusolosuhteisiin (laitoksen, tai sen toimintojen kokonaan, tai osittainen myyminen, vuokraaminen tai muu vastaava muutos) tulee muutoksia, tilaajalla on oikeus korvauksetta irtisanoa sopimus. Em. tilanteesta tilaaja informoi polttoainetoimittajaa mahdollisimman varhaisessa vaiheessa.

3 TARJOAJAN KELPOISUUS, VÄHIMMÄISVAATIMUKSET

3.1 Yhteiskunnallisten velvoitteiden hoitaminen

Tarjoajan kelpoisuuden osoittamiseksi tulee tarjoukseen liittää seuraavat asiakirjat, jotka ovat enintään kaksi kuukautta vanhoja:

- kaupparekisteriote
- selvitys siitä, että tarjoaja on merkitty ennakkoperintärekisteriin
- selvitys siitä, että tarjoaja on merkitty työnantajarekisteriin
- selvitys siitä, että tarjoaja on merkitty arvonlisäverovelvollisten rekisteriin
- todistus siitä, että tarjoajalla ei ole maksamattomia veroja
- todistus siitä, että tarjoajalla ei ole maksamattomia työeläkemaksuja
- todistukset eläkevakuutusten ottamisesta ja voimassaolosta
- selvitys sovellettavasta työehtosopimuksesta tai keskeisistä työehdoista
- selvitys voimassaolevasta tapaturmavakuutuksesta
- selvitys työterveyshuollon järjestämisestä

Selvitykset voi korvata toimittamalla voimassa olevan **tilaajavastuu.fi** – palvelun Luotettava Kumppani -mukaisen, vaaditut asiat sisältävän todistuksen lisätä todistuksista puuttuvat selvitykset erillisinä liitteinä.

Kaikkien todistusten tulee olla suomen kielellä.

3.2 Toiminnan vastuuvakuutus

Yrityksellä tulee olla voimassa oleva vastuut kattava vastuuvakuutus.



4 TARJOUS

4.1 Tarjouksen teko

Tarjouksen hintatiedot annetaan liitteenä olevalla tarjouslomakkeella, jonka jäsentelyä tulee noudattaa. Tarjouslomake tulee allekirjoittaa.

Tarjouksen tulee perustua tähän tarjouspyyntökirjeeseen ja sen liiteasiakirjoihin.

Tarjouksen tulee olla voimassa kolme kuukautta tarjousajan päättymisestä lukien.

Tarjouksen hinta tulee olla 1.9.2020 hinta, ja se on sopimuksen lähtöhinta.

Lähtöhinta on myös ensimmäisen lämmityskauden hinta, joka on kiinteä koko ensimmäisen lämmityskauden (vuosi).

Sopimusneuvottelussa sovitaan tarkemmin toisen vuoden hinnan indeksisidonnaisuus.

Indeksien/hinnan seurantavelvollisuus kuuluu toimittajalle.

4.2 Tarjouksen jättäminen

Tarjous tulee toimittaa oheisella tarjouslomakkeella pyydettyine liitteineen Pyhäjoen kunnalle **18.3.2018.klo 15:00** mennessä suljetussa kirjekuoressa osoitteeseen:

Pyhäjoen kunta
Kuntatie 1, 86100 Pyhäjoki
Kuoreen merkintä "Biopolttoaine 2020-2022".

TAI

sähköpostilla osoitteeseen edellä mainittuun määräaikaan mennessä

heikki.hirvikoski@pyhajoki.fi

Aihekenttään merkintä " Biopolttoaine 2020-2022".

4.3 Tarjoajan tai tarjouksen hylkääminen

Tarjous hylätään, jos

- tarjous on saapunut rakennuttajalle tarjousajan päättymisen jälkeen
- se ei ole tarjouspyynnön mukainen
- tarjoaja ei täytä kohdan 3. vähimmäisvaatimuksia
- tarjouksen tekijä on tarjouskilpailussa menetellyt vilpillisesti tai hyvän tavan vastaisesti
- tarjoaja suljetaan tarjouskilpailun ulkopuolelle hankintalain 80 tai 81 §:n mukaisin perustein



22.1.2020

Tarjous voidaan hylätä, jos

- siinä on olennainen virhe tai ilmoitettu hinta on tarvittavaan työn määrään ja vaativuuteen nähden poikkeuksellisen niin alhainen, ettei sillä voida suorittaa työtä sopimuksen mukaisesti
- tarjoukset ylittävät hankkeeseen varatun määrärahan
- tarjoaja ei toimita kohdan 3. edellyttämiä selvityksiä vähimmäisvaatimusten täyttymisestä

Mikäli joku tai kaikki tarjoukset hylätään, niin se ei aiheuta rakennuttajalle korvausvelvollisuutta.

4.4 Tarjousten vertailu

Tarjoukset avataan tarjousten jättöajan jälkeen. Tilaisuus ei ole julkinen.

1. Tarjoajien kelpoisuuden toteaminen tarjouksen mukana toimitettujen asiakirjojen perusteella (kohdan 3. vaatimukset)
2. Tarjouksen tarjouspyynnön mukaisuus

Tarjousten avaustilaisuudesta ja vertailusta tehdään pöytäkirja.

4.5 Tarjousten valintaperuste

Tarjouskilpailun voittaa kelpoisuusvaatimukset täyttävä tarjoaja, jonka tarjouspyynnön mukainen tarjous on hinnaltaan ko. biopolttoaineen osalta halvin.

5 LISÄTIEDOT JA KYSYMYKSET

Tarjouspyyntöä ja työn sisältöä koskevat kysymykset on toimitettava sähköpostitse osoitteeseen heikki.hirvikoski@pyhajoki.fi 9.3.2018 klo 12.00 mennessä. Vastaukset toimitetaan kaikille osallistujille sähköpostitse.

Mikäli tarjoaja huomaa laskentavaiheessa selkeitä virheitä tai puutteita laskenta-asiakirjoissa, tulee sen esittää ne kirjallisesti jo laskenta-aikana tilaajalle, joka toimittaa täsmennykset kaikille tarjoajille.

Tarjoajien tasapuolisen kohtelun varmistamiseksi ainoastaan kirjallisesti annetut lisätiedot ovat tilaajaa sitovia.

Pyhäjoella 28.1.2020

Heikki Hirvikoski

Lämpölaitosjohtaja / projekti-insinööri

Liitteet: Tarjouslomake