|  |  |
| --- | --- |
| **Tukea ei myönnetä hankkeille, jotka on käynnistetty ennen tukipäätöstä.**  **Tukea voidaan myöntää vain, jos tuella on merkittävä vaikutus hankkeen käynnistämiseen.** | **ENERGIATUKIHAKEMUS INVESTOINTIIN**  **VNA 1098/2017 energiatuesta, mom. 32.60.40**  **Tämä selvitys toimitetaan Innovaatiorahoituskeskus Business Finlandiin hakemuksen liitteenä.** |

1 HAKIJA

|  |  |
| --- | --- |
| Yritys, yhteisö | Y-tunnus |

2 INVESTOINNIN ENSISIJAINEN TARKOITUS (valitse yksi)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Energiansäästö tai energian tuotannon tai käytön tehostaminen | | Uusiutuvan energian käyttö |
| Muu tarkoitus | | |
| Hanke liittyy TEM:n energiatehokkuusjärjestelmään (liite) |  | |
| Tuotannolle on tarkoitus hakea alkuperätakuita |  | |

3 HANKINNAT

|  |
| --- |
| **Hakija on hankintalain tarkoittama hankintayksikkö tai hankintaan kohdistuu yli 50 prosenttia julkista tukea**  Hankinta kilpailutetaan hankintalain mukaisesti   Hankintaa ei kilpailuteta, koska kynnysarvo ei ylity  Hankitaan hankintalain mukaisena suorahankintana (selvitys liitteenä)  **Investoinnin avulla tuotettavan energian ostava asiakas on hankintalain tarkoittama hankintayksikkö**  Energian hankinta kilpailutetaan hankintalain mukaisesti   Energian hankintaa ei kilpailuteta, koska kynnysarvo ei ylity  Energia hankitaan hankintalain mukaisena suorahankintana (selvitys liitteenä) |

4 KÄYTETTÄVÄ TEKNOLOGIA

|  |  |
| --- | --- |
| Uusi teknologia (ensimmäisiä sovelluksia Suomessa) | Kaupallisesti vakiintunutta |

5 PÄÄSTÖKAUPPA

|  |
| --- |
| Hanke kuuluu päästökauppalain (311/2011) soveltamisalan piiriin |
| Hanke ei kuulu päästökauppalain (311/2011) soveltamisalan piiriin |

6 LASKELMA SÄÄSTETTÄVÄSTÄ ENERGIASTA  
Laskentaperusteiden on käytävä selkeästi ilmi liitteistä.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Polttoaine/energia** | **Edellisen vuoden kulutus**  **(MWh)** | **Arvioitu säästö**  **(MWh)** | **Hinta (euroa/MWh)** | **Vuotuinen kustannussäästö (euroa)** |
| Kevyt polttoöljy |  |  |  |  |
| Raskas polttoöljy |  |  |  |  |
| Kivihiili |  |  |  |  |
| Maakaasu |  |  |  |  |
| Sähkö |  |  |  |  |
| Kaukolämpö |  |  |  |  |
| Muu, mikä: |  |  |  |  |
| Muut mahdolliset säästöt | | | | |
| Mahdollinen kustannusten lisäys | | | | |
| Vuotuinen nettosäästö yhteensä | | | | |
| Investoinnin koroton takaisinmaksuaika (= investointikustannus / vuotuinen kustannussäästö) | | | | |

7 LASKELMA TUOTETTAVASTA ENERGIASTA JA KÄYTETTÄVISTÄ POLTTOAINEISTA  
Laskelmassa selvitetään tuettavan uuden energiantuotantolaitoksen vuotuinen energiantuotanto polttoaineittain tai muutosinvestoinnin aiheuttama vastaava lisäys. Polttoainekustannuksia laskettaessa käytetään toimittajan kanssa sovittua tai todennäköistä hintaa.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Käytettävä polttoaine** | **Yksikkö** | **Lämpöarvo**  **(MWh/yksikkö)** | **Käyttö vuodessa**  **yksikköä** | **Kustannukset vuodessa**  **(euroa)** | **Polttoaineella tuotettu energia (MWh/a)** |
| Jyrsinturve |  |  |  |  |  |
| Palaturve |  |  |  |  |  |
| Puu |  |  |  |  |  |
| Muu biomassa, mikä: |  |  |  |  |  |
| Fossiilinen polttoaine, mikä: |  |  |  |  |  |
| Muu, mikä: |  |  |  |  |  |

8 LAITOSTIEDOT

|  |
| --- |
| Vuosihyötysuhde ja rakennusaste, sähkö- ja lämpötehot (MW), huipun käyttöaika (h/a) |

9 LASKELMA POLTTOAINEEN TUOTANTOHANKKEESTA  
Taulukossa esitetään kotimaisen polttoaineen tuotantoinvestoinnin vuosituotantotiedot. Polttoainetuotannon raaka- aineiden omistus, hankintatapa ja määrät selvitetään tarkemmin liitteissä.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuotettava polttoaine** | **Yksikkö** | **Keskimääräinen tuotanto**  **vuodessa**  **yksikköä** | **Tuotanto-**  **kustannus (euroa/yksikkö)** | **Arvioitu**  **myyntihinta (euroa/yksikkö)** | **Tuotannon kokonais- energiasisältö (MWh/v)** | **Raaka-aineiden omistuspohja** |
| Hake |  |  |  |  |  |  |
| Pelletti |  |  |  |  |  |  |
| Biokaasu |  |  |  |  |  |  |
| Bioetanoli/ biodiesel |  |  |  |  |  |  |
| Muu, mikä: |  |  |  |  |  |  |
| Muu, mikä: |  |  |  |  |  |  |

10 TUOTETTAVAN POLTTOAINEEN TOIMITUSKOHTEET

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Käyttäjälaitos / ostaja** | **Polttoaine** | **Yksikkö** | **Vuotuinen**  **määrä yksikköä** | **Toimituksen sopimustilanne** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

11 TUEN MERKITYS HANKKEELLE

|  |
| --- |
| **Arvioikaa hakemanne energiatuen ensisijainen vaikutus hankkeen toteuttamiseen (Huom. Valitkaa ainoastaan yksi vaihtoehto)** |
| Hanketta ei toteuteta lainkaan ilman tukea |
| Hanke toteutetaan laajempana kuin ilman tukea |
| Hanke toteutetaan uuteen teknologiaan perustuen |
| Perustelkaa vastauksenne |

12 LIITTEET (\*pakollinen kaikista hankkeista)

|  |  |
| --- | --- |
| Projektisuunnitelma\* | Kopio mahdollisesta laitetoimittajan tarjouksesta/tarjouksista |
| Hankkeen kannattavuuslaskelma\* | Kopio hankkeeseen liittyvästä katselmus- tai analyysiraportista |
| Arviointilomake energiatuen vaikutuksista\* | Kopio energiatehokkuussopimuksesta tai liittymisasiakirjasta (vain energiatehokkuushankkeet) |
| Uutta teknologiaa koskeva selvitys sekä arvio hankkeen  vaikutuksista teknologian kaupallistamisen ja käyttöönoton  edistämiseen (pakollinen uuden teknologian hankkeissa) |  |

**13 SUOSTUMUS TIETOJEN ANTAMISEEN**

|  |
| --- |
| Työ- ja elinkeinoministeriö, Finnvera, Innovaatiorahoituskeskus Business Finland sekä ELY-keskukset ja TE-toimistot voivat vaihtaa rahoituksen saajaa koskevia asiakastietoja yrityspalvelujen asiakastietojärjestelmästä annetun lain (1039/2010) nojalla.  Työ- ja elinkeinoministeriö ja Innovaatiorahoituskeskus Business Finland sekä EU:n komissio ovat oikeutettuja tarkastamaan hakijan liiketoimintaa siltä osin kuin se on tarpeen edellä mainittujen perusteiden johdosta. |

**LIITTEET**

Edellä mainitun lisäksi liitteissä on huomioitava:

**HANKKEEN KANNATTAVUUSLASKELMASSA** esitetään investoinnin energiataloudelliset vaikutukset sekä kannattavuus ilman anottua avustusta ja sen kanssa. Kannattavuuden tunnuslukuna voidaan käyttää sisäistä korkoa, nettonykyarvoa ja/tai takaisinmaksuaikaa. Kannattavuuslaskelman tulee perustua uusien laitosten kohdalla vaihtoehtoisiin toteutustapoihin ja olemassa olevien laitosten muutostöiden kohdalla nykytilaan.

**PROJEKTISUUNNITELMASSA** esitetään hankkeen aikataulu, yleispiirustuksin laitoksen tärkeimmät laitteet, toiminta ja sijainti ym. toteutukseen liittyvät olennaiset tiedot. Rakennepiirustuksia tai vastaavia ei liitetä mukaan. Katso erillinen projektisuunnitelmaohje.

Jos hakemus koskee **UUTTA TEKNOLOGIAA**, on mukaan liitettävä selvitys siitä, mitä tehtäisiin ilman tukea ja verrata uutta teknologiaa vastaavaan tavanomaisen teknologian hankkeeseen. Erityisesti tulee kuvata, mitkä ovat uuden teknologian hyödyt, merkitys koko maan energiahuollon kannalta, hankkeen monistettavuus, vientimahdollisuudet sekä hankkeen liittyminen nykyisiin tai aikaisempiin muihin Tekes/BF-hankkeisiin.

Lisäksi selvityksessä tulee kuvata uudesta teknologiasta aiheutuvat riskit ja näihin varautuminen sekä mahdolliset ylimääräiset kustannukset vastaavaan tavanomaisen teknologian hankkeeseen verrattuna.