

# Esimerkki hiilijalanjälkeä koskevasta tarjouspyynnön kohdasta julkisen hankinnan ympäristökriteerinä

## Tuoteryhmä: [IT- laitteet]

Tämä on esimerkki tarjouspyynnön tekstimuotoilusta, kun hankinnan hiilijalanjälkeä käytetään julkisen hankinnan yhtenä perusteena. Se sisältää viittaukset laskuriin ja muihin asiakirjoihin, jotka ovat tarpeellisia hiilijalanjälkityökalun käytössä. Esimerkki tuoteryhmä on IT-laitteet.

Tämän esimerkin ohella kokonaisuuteen kuuluvat seuraavat asiakirjat ja laskuri:

- ohje tarjoajalle ja laskijalle: JUHILAS Ohje [IT-laitteet] (pdf tiedosto)
- hiilijalanjälkilaskuri: JUHILAS Laskuri [IT-laitteet] (excel-tiedosto)
- tuloslomake, jota voidaan käyttää apuna useiden tuotteiden tulosten yhdistämiseen (excel-tiedosto)
- raportti: Carbon Footprint Calculators for Public Procurement, Mattinen M. ja Nissinen A., Suomen ympäristö-sarja 36/2011.

Vaikka hankkijan tulee yleisellä tasolla ymmärtää, mitä ympäristökriteeri 'hankinnan hiilijalanjälki' tarkoittaa, niin ei ole tarkoituksenmukaista että jokainen hankkija perehtyy yksityiskohtaisesti laskuriin (excel-tiedosto) ja sen täyttäjälle (eli myyjälle) annettuun ohjeeseen. Myyjällä ja valmistajalla on laskentaan riittävä asiantuntemus käytössään tai hankittavissaan.

## Ehdotus tarjouspyynnön tekstimuotoiluun

*Alla on esitetty tuotteen [IT- laitteiden] hankintaan ehdotetut hiilijalanjäljen määrittelyt. Tarkoituksena on, että hankkija voi kopioida ja liittää nämä omaan tarjouskilpailuasiakirjaansa. Hankkijan tulee kuitenkin muokata hakasuluin merkityt ([...]) kohdat omaan tarjouspyyntöönsä sopivaksi.*

### Hankinnan kohde ja kuvaus

Energiatehokkaat ja pienen hiilijalanjäljen omaavat [IT-laitteet]

### Hankintapäätös

Päätös tehdään kokonaistaloudellisuuden perusteella kohdassa 'Tarjousten vertailu' ilmenevien vertailuperusteiden pohjalta.

### Tarjousten vertailu, kun yksi tuoteryhmä

Ne tarjoukset, jotka täyttävät tarjoajille ja tuotteille asetetut pakolliset vaatimukset vertaillaan seuraavasti.

Tarjouksen valintaperusteena on kokonaistaloudellinen edullisuus.

Kokonaistaloudellista edullisuutta vertaillaan alla määritellyn mukaisesti tuotteiden hiilijalanjäljen, tarjoushinnan ja muiden vertailuperusteiden perusteella. Eniten vertailupisteitä saanut tarjous valitaan. Vertailupisteet lasketaan kahden desimaalin tarkkuudella.

## Tarjotun tuotteen hiilijalanjälki, painoarvo R %

Yhtenä vertailuperusteena ovat tarjottavien tuotteiden hiilijalanjäljet.

Hiilijalanjäljeltään alhaisimman tuloksen saanut tarjous saa parhaan pistemäärän, eli P pistettä. Muiden tarjousten vertailupisteet lasketaan seuraavasti: tarjouksen vertailupistemäärä (Q) = tarjousten alhaisin hiilijalanjälki (A) jaettuna asianomaisen tarjouksen hiilijalanjäljellä (B) ja kerrottuna P pisteellä.

Laskukaava:

$$Q = \frac{A}{B} \cdot P \text{ pistettä.} \quad (1)$$

Jos tarjouksessa ei ilmoiteta hyväksyttävästi tuotteen hiilijalanjälkeä, niin tarjous saa tästä 0 pistettä.

*Esimerkiksi jos hiilijalanjäljestä voi saada 20 pistettä, kun pisteiden kokonaismäärä on 100 pistettä (eli hiilijalanjäljen painoarvo R=20 %), muille kriteereille jää pisteitä 80. Näin ollen, jos alhaisin hiilijalanjälki on 350 kg CO<sub>2</sub>e ja tarkasteltavan tarjouksen hiilijalanjälki on 400 kg CO<sub>2</sub>e, niin saadaan laskukaavaan (kaava 1) sijoittamalla tarjouksen pistemääräksi:*

$$Q = \frac{A}{B} \cdot P = \frac{350 \text{ kgCO}_2\text{e}}{400 \text{ kgCO}_2\text{e}} \cdot 20 \text{ pistettä} = 17,5 \text{ pistettä.}$$

## Tarjousten vertailu, kun useita tuoteryhmiä

Kun tarjouskilpailussa on useita tuoteryhmiä, joille lasketaan hiilijalanjäljet, niin tulosten yhdistämiseen käytetään apuna oheista tuloslomaketta. Yhteistulos sijoitetaan kaavaan 1 vastaavasti kuin yksittäisen tuotteen tulos.

## Liitteet

1. Ohje tarjoajalle: JUHILAS Ohje
2. Hiilijalanjälkilaskuri: JUHILAS Laskuri
3. Tuloslomake useiden tuotteiden tulosten yhdistämiseen