

Tuettava hankinta	Sopimus päättyy	Uuden sopimuksen valmistelu, milloin	Lisätietoja
Lasituspalvelut	30.4.2018	Tammi–Helmikuu 2018	Käytetyn lasin hyödyntäminen?, Miten lasi kierrätetään, toimitettava kierrätykseen ja kerrottava määrät, paljonko toimitettu eri vastaanottopisteisiin, valittavan lasin uusiokäyttö, energiansäästö-ominaisuudet

Aiempi tarjouspyyntö:

Kelpoisuus- ja vähimmäisvaatimukset

Takuuaika: Takuu työlle ja tuotteelle vähintään 1 vuosi

Ympäristöasiat: Sopimustoimittaja huolehtii lasikorjauksista aiheutuneen jätteen kierrättämisestä lainsäädännön mukaisesti.

Tulevaan tarjouspyyntöön:

Kiertotalouden edistäminen, jätteen vähentäminen ja kierrätys

Takuuaika: Voisiko minimitakuuaika olla pidempi kuin vuosi, lisäpisteitä pidemmästä takuuajasta työlle ja tuotteelle

Ympäristöasiat: Edellytetään sopimusta jätteenkuljetusyrityksen kanssa lasijätteen erilliskeräyksestä kierrätystä varten ja selvitystä lasin kierrättämisestä materiaalina.

Kierrätettävyys, korjattavuus:

Kun ikkuna tulee käyttöikänsä päähän, täytyy olla mahdollista irrottaa toisistaan päämateriaalityypit ja eristävät lasiyksiköt.

It must be possible to separate the main material types and insulating glass units from each other at the end of the window or exterior door's service life.

Vaatuksena on, että käytöstä poistettava ikkunalasi tulee kierrättää materiaalina. Ikkunan eri osat tulee irrottaa toisistaan ja kierrättää materiaalien mukaisesti.

Sopimuskauden aikana on kerrottava määrät, paljonko ikkunalasia on toimitettu ja mihin vastaanottopisteisiin.

Tarjouspyynnössä pyydetään selvitystä seuraavista jätteen kierrätykseen liittyvistä seikoista käytöstä poistettavan lasin osalta:

- 1) Miten lasi ja muut ikkunan eri osat kierrätetään
- 2) Minne lasi toimitetaan kierrätettäväksi

Tarjouspyynnössä pyydetään selvitystä seuraavista valittavan lasin ympäristöominaisuuksiin liittyvistä seikoista:

- 3) Onko valittavalla lasilla jotain uusiokäyttöä
- 4) Mitkä ovat valittavan lasin energiansäästöominaisuudet

Kierrätysmateriaalit:

Poimittu Joutsenmerkin kriteereistä ikkunoille:

Profiileissa käytettävästä alumiinista vähintään 30 %:a täytyy olla kierrätettyä metallia.

Profiileissa käytettävästä PVC:stä vähintään 30 %:a täytyy olla kierrätettyä PVC:tä.

Profiileissa käytettävästä teräksestä vähintään 20 %:a täytyy olla kierrätettyä terästä. Ruostumatonta terästä ei saa käyttää ikkunaprofiileissa.

At least 30% of the aluminium in profiles or door leaves must be recycled metal.

At least 30% of the PVC in profiles or door leaves must be recycled PVC.

*At least 20 % of the steel in profiles or door leaves must be recycled steel**.*

*** Stainless steel is not permitted in window profiles or door leaves.*

Energiankulutus

Säilytetään vähintään rikkoutuneen ja korvattavan lasin energiansäästöominaisuudet ja pyritään tehostamaan energiansäästöä valitsemalla U-arvoltaan eli lämmöneristävyydeltään pienempi tai energialuokaltaan parempi lasi.

Sopimuskauden aikana raportoidaan tehdyistä parannuksista energiansäästön suhteen.

Lisätietoa energialuokasta ja U-arvosta:

E-arvo on ikkunalle laskettu arvo, joka kertoo ikkunan kuluttaman energiamäärän. Jos esimerkiksi ikkunan E-arvo on 100, luovuttaa ikkuna silloin yhden vuoden aikana lämpöenergiaa keskimäärin 100 kilowattituntia per neliömetri. E-arvon avulla on helppo vertailla eri ikkunamalleja ja -valmistajia.

Ikkunoille annetaan kodin kylmälaitteista tuttu energiamerkki, jossa ikkunat jaetaan luokkiin asteikolla A–G. Energiamerkki kertoo ikkunan energialuokituksen ja energiatehokkuusarvot.

Maksimi U-arvo (lämmönläpäisykerroin): lämmöneristyskyky, mitä pienempi U-arvo sitä parempi lämmöneristävyyys