

## Kemi-Tornionlaakson koulutuskuntayhtymä Lappia

Yhteenveto Lisäkysymyksistä ja vastauksista, Keittiölaitteet ja -kalusteet - tarjouskilpailutus D/19/02.08.01/2021

Kysymykset on kopioitu suoraan tarjoajan sähköposteista

Määräaikaan 24.2.2021 klo 14 mennessä esitetyt kysymykset ja niiden vastaukset ovat:

1.3.2021 julkaistu yhteenveto

### Lisätietopyyntö 11.2.2021 klo 17:45

#### Kysymys 1.

Tarjouspyynnössä ilmoitetaan: Pohjapiirustus, dwg (Liite 2), palautettava täytettynä tarjouksen liitteenä. Lisäksi ilmoitetaan että ” tarjoajan tulee liittää tarjoukseen laitteiden sijoittelupiirustus. Sijoittelupiirustus tehdään pohjapiirustukseen, dwg (Liite 2). Laitteiden tuleva sijoitus on esitetty laitesijoittelupiirustuksessa (Liite 3) ja laitteiden mitat määritelty tarjouslomakkeessa (Liite 1).” Mitä tällä tarkoitetaan? Tarjouspyynnössä on jo sijoittelupiirustus mukana. Lisäksi ilmoitetaan, että liitteessä 1 on laitteiden mitat. Miksi halutaan, että laitetoimittajat laatisivat uudestaan tuon piirustuksen? Pyydämme poistamaan tämän ehdon, koska tarjouspyynnössä on jo sijoittelupiirustus ja valittu laitetoimittaja joka tapauksessa sitten laatii asennuspiirustuksen pohjakuvaan. Tässä vaiheessa ko. kuvan uudelleen piirtäminen ei tuo mitään lisäarvoa.

#### Vastaus:

Tarjouspyyntöä kohta 6.

Kappale: ”Lisäksi tarjoajan tulee liittää tarjoukseen laitteiden sijoittelupiirustus. Sijoittelupiirustus tehdään pohjapiirustukseen, dwg (Liite 2). Laitteiden tuleva sijoitus on esitetty laitesijoittelupiirustuksessa (Liite 3) ja laitteiden mitat määritelty tarjouslomakkeessa (Liite 1).”

Korjataan muotoon:

Tarjouksen tekijä sitoutuu siihen, että hänen toimittamansa laitteet mahtuvat tilaajan ilmoittamaan asennustilaan laitesijoittelupiirustuksen (Liite 3) mukaisesti. Voittaneen tarjoajan on toimitettava asennuspiirustus kahden viikon kuluttua tarjouskilpailutuksen päätöksen tiedoksiannosta.

#### Kysymys 2.

Positio 3: hyväksytäänkö RST hyllyn sijaan vaihtoehtoinen materiaali, joka on yhtä kestävää eikä ruostu eli täyttää ominaisuudet

#### Vastaus:

Ei hyväksytä vaihtoehtoista materiaalia.

#### Kysymys 3.

Positio 5: Hyväksytäänkö vertailuun valmistajan valikoimista oleva vakiomallinen painekeittoakaappi, jonka kapasiteetti on 3 x GN 1/1-65 mm astiaa?

#### Vastaus:

Ei hyväksytä. Kyseisen tuotantokeittiön ei ole mahdollista sijoittaa kuin yksi painekeittoakaappia. Tarvittava tuotantokapasiteetti on vähintään 4 x GN 1/1-65 mm astiaa.

## Kemi-Tornionlaakson koulutuskuntayhtymä Lappia

Yhteenveto Lisäkysymyksistä ja vastauksista, Keittiölaitteet ja -kalusteet - tarjouskilpailutus D/19/02.08.01/2021

Kysymykset on kopioitu suoraan tarjoajan sähköposteista

Määräaikaan 24.2.2021 klo 14 mennessä esitetyt kysymykset ja niiden vastaukset ovat:

1.3.2021 julkaistu yhteenveto

### Kysymys 4.

Positio 6: ” Nimetyt ohjelmat valittavissa näytöltä”. Vaaditaanko, että uuni on kosketusnäytöllä?

#### Vastaus:

Kyllä

### Kysymys 5.

Positio 7: ” Vähintään kaksi puhallinta. Tässä kohtaa varmastikin virhe, ko. kokoluokan uuneissa voi olla erilaisia ratkaisuita ja kaksi puhallinta ei ole tarpeen.

#### Vastaus:

Toimittaja sitoutuu toimittamaan laitteen, jonka paistotulos on tasainen ja puhaltimien määrä oltava vähintään yksi.

### Kysymys 6.

Pos 10: Vaaditaan esipesukoneen pumpun virtaamaksi 600 litraa minuutissa. Tämä saattaa olla yhden laitetoimittajan esittämä arvo, mutta pumpun virtaaman ei tarvitse olla noin suuri esipesukoneessa toiminnan kannalta. Pyydämme poistamaan vaatimuksen hankinnasta.

#### Vastaus:

Hyvän esipesutuloksen saamiseksi olemme arvioineet, että pumpun virtaama on oltava vähintään 600 litraa minuutissa. Tästä voidaan poiketa, mikäli muuten voidaan varmistaa, että esipesutulos on hyvä eikä erillistä käsin suoritettavaa esipesua tarvita. Vedenvirtaus on ilmoitettava ja kuvaus esipesuprosessista.

### Kysymys 7.

Pos 11. Hyväksytäänkö DIN 10510 pesukapasiteetiksi vaatimusta hieman pienempi kapasiteetti, 114 koria tunnissa? Tämä on kuitenkin noin 120 koria tunnissa, mutta tässä kohtaa kapasiteettivaatimus on ehdoton, vaikka muissa kohdissa ovat noin arvoja.

#### Vastaus:

Tilaaja ei muuta kyseistä vähimmäispesukapasiteettivaatimusta.

## **Kemi-Tornionlaakson koulutuskuntayhtymä Lappia**

Yhteenveto Lisäkysymyksistä ja vastauksista, Keittiölaitteet ja -kalusteet - tarjouskilpailutus D/19/02.08.01/2021

Kysymykset on kopioitu suoraan tarjoajan sähköposteista

Määräaikaan 24.2.2021 klo 14 mennessä esitetyt kysymykset ja niiden vastaukset ovat:

1.3.2021 julkaistu yhteenveto

### **Kysymys 8.**

Pos 11: "luukut helposti irrotettavissa pesua varten". Onko tämä ehdoton vaatimus vai hyväksytäänkö vertailuun ratkaisu, jossa luukut eivät ole irrotettavissa, mutta koneessa on muita puhdistusta helpottavia ratkaisuita?

### **Vastaus:**

Hyväksytään ratkaisu, jos luukut /ovet ovat helposti avattavia / - pestäviä. Jokaiseen lohkoon on päästävä pesemään ne omasta aukosta suoraan, huomioiden työergonomia. Ratkaisut kuvattava.

### **Kysymys 9.**

Pos 11: " Vähintään neljä säädettävissä olevaa pesuohjelmaa tai kontaktiaika portaattomasti säädettävissä.". Hyväksytäänkö kolme säädettävissä olevaa pesuohjelmaa?

### **Vastaus:**

Ei hyväksytä.

### **Kysymys 10.**

Pos 11: " Esipesulohkossa ja kemiallisessa pesulohkossa korikohtaisesti säädettävä pesuaika" Onko tämä ehdoton ominaisuus? ominaisuutta ei käsittääksemme ole kuin yhdellä toimittajalla.

### **Vastaus:**

Ei ole ehdoton ominaisuus.

### **Kysymys 11.**

Pos 11: " Korit pystyttävä pesemään siten, että korien väliin ei jää tyhjiä välejä pesuprosessin aikana" Onko tämä ehdoton ominaisuus? ominaisuutta ei käsittääksemme ole kuin yhdellä toimittajalla.

### **Vastaus:**

Ei ole ehdoton ominaisuus.

## Kemi-Tornionlaakson koulutuskuntayhtymä Lappia

Yhteenveto Lisäkysymyksistä ja vastauksista, Keittiölaitteet ja -kalusteet - tarjouskilpailutus D/19/02.08.01/2021

Kysymykset on kopioitu suoraan tarjoajan sähköposteista

Määräaikaan 24.2.2021 klo 14 mennessä esitetyt kysymykset ja niiden vastaukset ovat:

1.3.2021 julkaistu yhteenveto

### Kysymys 12.

Pos 11: "Max. 2 pesuvartta/ lohko. Pesuvarret irrotettavissa pikalukituksella ( ilman erillistä työkalua)" Mitä tällä tarkoitetaan? Onko jokin syy, että pesuvarsiensa maksimimäärää rajoitetaan lohkoissa?

### Vastaus:

Ilman erillistä työkalua tarkoittaa, että pesuvarsi on oltava irrotettavissa käsin ilman työkaluja. Pesuvarsiensa maksimimäärä rajoitetaan, koska halutaan minimoida pesuvarsiensa puhdistukseen käytetty aika.

### Kysymys 13.

Pos 12: "Ketjukuljetinkaarre" Onko ketjukuljetin ehdoton vaatimus, vai hyväksytäänkö muut ratkaisut?

### Vastaus:

Ei hyväksytä.

### Kysymys 14.

Pos 16: "Ruostumattomasta teräksestä prässätyt, täysin saumattomat) johteet vaunun sivuseinästä" Mitä tällä vaatimuksella tarkoitetaan? Hyväksytäänkö valmistajan vakioratkaisu?

### Vastaus:

Tavoitteena on, että kaikkien pintojen tulee olla helposti puhdistettavia ns. elintarviketeollisuuden hygieenistä laatua. Johteet ja seinämät eivät saa aiheuttaa työntekijälle viiltohaavan riskiä. Em. ehdoilla valmistajan vakioratkaisu voidaan hyväksyä.

### Kysymys 15.

Pos 19: " Palautusyksikön koririritilät irroitettavissa ja pestävissä pesukoreissa" Onko ehdoton vaatimus vai hyväksytäänkö muunlainen helposti puhdistettava ratkaisu?

### Vastaus:

On ehdoton vaatimus.

## Kemi-Tornionlaakson koulutuskuntayhtymä Lappia

Yhteenveto Lisäkysymyksistä ja vastauksista, Keittiölaitteet ja -kalusteet - tarjouskilpailutus D/19/02.08.01/2021

Kysymykset on kopioitu suoraan tarjoajan sähköposteista

Määräaikaan 24.2.2021 klo 14 mennessä esitetyt kysymykset ja niiden vastaukset ovat:

1.3.2021 julkaistu yhteenveto

### Kysymys 16.

Pos 19: ” Ketjun liukualusta hyvin luistavaa ja ketjua likaamatonta materiaalia, esim. muovia” Hyväksytäänkö muu ratkaisu ketjun/alustan sijaan, joka on helposti puhdistettava ja toimiva ratkaisu?

### Vastaus:

Ei hyväksytä.

### Kysymys 17.

Jakelukalusteet: Vuorauslevyn vahvuus 18 mm. Onko oleellista ilmoittaa tarkka millimäärä yhden valmistajan tuotteesta tämänlaisen asian kohdalla? Pyydämme poistamaan vaatimuksen hankinnasta.

### Vastaus:

Tilaaaja ei poista kyseistä vähimmäisvaatimusta.

### Kysymys 18.

Pos 36: ” Helposti puhdistettavat saranoidut keittolevyt valurautaa” Onko saranat liesissä ehdoton vaatimus? Nykyään liedet monesti valmistetaan siten, että levyt ovat kiinteästi liedessä kiinni.

### Vastaus:

Vaatimus on ehdoton.

### Kysymys 19.

Pos 42: Hyväksytäänkö vihannesleikkuri vertailuun, jonka kapasiteetti 10 kg minuutissa? Onko vaatimus konepesusta normaaleilla aineilla ehdoton ja mitä tarkoitetaan normaaleilla aineilla?

### Vastaus:

Tilaaaja ei muuta vihannesleikkurin kapasiteettivaatimuksia.

Täytyy olla pestävissä päivittäisellä tavanomaisella konetiskiaineella.

## Kemi-Tornionlaakson koulutuskuntayhtymä Lappia

Yhteenveto Lisäkysymyksistä ja vastauksista, Keittiölaitteet ja -kalusteet - tarjouskilpailutus D/19/02.08.01/2021

Kysymykset on kopioitu suoraan tarjoajan sähköposteista

Määräaikaan 24.2.2021 klo 14 mennessä esitetyt kysymykset ja niiden vastaukset ovat:

1.3.2021 julkaistu yhteenveto

### Kysymys 20.

Pos 43: onko vähintään 10 ohjelmaa ehdoton vaatimus kaapissa? Tässä tuotteessa ei varmasti tuo ohjelmien määrä ole niin oleellinen. Vaaditaan R290 kylmäaine, hyväksytäänkö muilla kylmäaineilla olevat tuotteet vertailuun?

### Vastaus:

Pikajäädytys- pakastekaapin vähintään 7 ohjelmaa.

Käytettävien kylmäaineiden tulee olla voimassa olevien kylmäaineita koskevien määräysten mukaisia.

### Kysymys 21.

Pos 108, 118: hyväksytäänkö sähköinen korkeudensäätö?

### Vastaus:

Ei hyväksytä.

## Lisätietopyyntö 12.2.2021 klo 11:05

### Kysymys 1.

Tarjouspyynnön laitevaatimukset ovat yhden laitetoimittajan tuotteiden mukaiset. Vaatimuksissa on sen kaltaisia ominaisuuksia, jotka vain yksi markkinoilla oleva toimittaja voi täyttää ja näin ollen vain yksi toimittaja pystyy jättämään hyväksyttävissä olevan tarjouksen. Kysymme, onko mahdollista tarkastaa tarjouspyyntöä siten, että myös muilla alan toimijoilla on mahdollista laatia tarjous ko. kilpailutukseen.

### Vastaus:

Tarjouspyynnön vaatimukset on laadittu vastaamaan kyseisen tuotantokeittiön tarpeita ja tilaa.

Tarjouspyyntöasiakirjoja on tarkasteltu ja hankinnasta tehdään korjausilmoitus Hilmaan. Korjatut /päivitetyt tarjouspyyntöasiakirjat löytyvät <https://lappia.fi/lappia/julkiset-hankinnat>.

## **Kemi-Tornionlaakson koulutuskuntayhtymä Lappia**

Yhteenveto Lisäkysymyksistä ja vastauksista, Keittiölaitteet ja -kalusteet - tarjouskilpailutus D/19/02.08.01/2021

Kysymykset on kopioitu suoraan tarjoajan sähköposteista

Määräaikaan 24.2.2021 klo 14 mennessä esitetyt kysymykset ja niiden vastaukset ovat:

1.3.2021 julkaistu yhteenveto

### **Lisätietopyyntö 15.2.2021 klo 13:55**

#### **Kysymys 1.**

Sisältääkö tarve siis padat, paistinpannut yms muut ruoanlaittovälineet? Jos näin, näkyykö määrän tarve teidän lisätiedoista?

#### **Vastaus:**

Tarjouspyyntö ei sisällä ruoanlaittovälineiden hankintoja.

### **Lisätietopyyntö 18.2.2021 klo 8:57**

#### **Kysymys 1.**

Tarjouspyynnön liitteeksi pyydetään laitteiden sijoituspiirustus. Laitteiden sijoitus on esitetty tarjouspyynnön liitteessä 3, joten pyydetyllä sijoituspiirustuksella ei ole tarjoukseen sisältöön vaikuttavaa merkitystä. Voittanut tarjoaja asennuskuva vaiheessa käy läpi mitoituksen yksityiskohdat. Pyydämme poistamaan tämän tarjouksen vertailun kannalta merkityksettömän liitteen vaatimuksen tarjouspyynnöstä.

#### **Vastaus:**

Tarjouspyyntöä kohta 6

Kappale: ”Lisäksi tarjoajan tulee liittää tarjoukseen laitteiden sijoittelupiirustus. Sijoittelupiirustus tehdään pohjapiirustukseen, dwg (Liite 2). Laitteiden tuleva sijoitus on esitetty laitesijoittelupiirustuksessa (Liite 3) ja laitteiden mitat määritelty tarjouslomakkeessa (Liite 1).”

Korjataan muotoon:

Tarjouksen tekijä sitoutuu siihen, että hänen toimittamansa laitteet mahtuvat tilaajan ilmoittamaan asennustilaan laitesijoittelupiirustuksen (Liite 3) mukaisesti. Voittaneen tarjoajan on toimitettava asennuspiirustus kahden viikon kuluttua tarjouskilpailutuksen päätöksen tiedoksiannosta.

## Kemi-Tornionlaakson koulutuskuntayhtymä Lappia

Yhteenveto Lisäkysymyksistä ja vastauksista, Keittiölaitteet ja -kalusteet - tarjouskilpailutus D/19/02.08.01/2021

Kysymykset on kopioitu suoraan tarjoajan sähköposteista

Määräaikaan 24.2.2021 klo 14 mennessä esitetyt kysymykset ja niiden vastaukset ovat:

1.3.2021 julkaistu yhteenveto

### Kysymys 2.

Jääkaappi, pos 3

Pyydetään energialuokituksen mukainen 500 l jääkaappi. Mikä energialuokka tarjottavalla koneella tulee olla?

Näytöltä tulee olla mahdollisuus valita jatkuva toiminto 30 min. Tällaista toimintoa ei ole yleisesti käytössä ammattikäyttöön tarkoitetuilla kylmäkaapeille. Pyydämme poistamaan vaatimuksen.

Tarkoitetaanko, kiinteät helposti puhdistettavat hyllyjohteilla vedettyjä johteita?

Kylmäkaapin oven tiiviste ei yleisesti ole helposti irrotettavissa puhdistusta varten. Pyydämme poistamaan vaatimuksen.

### Vastaus:

Energialuokka tarjottavalla koneella tulee olla A++. **Korjataan 1.3. muotoon: Energialuokka tarjottavalla koneella tulee olla A.**

Vaatimusta ”näytöltä oltava mahdollisuus valita kompressorin jatkuva toiminto 30 minuutiksi esimerkiksi kaapin täytön jälkeen” ei poisteta.

Ei tarkoiteta vedettyjä johteita.

Vaatimusta ”oven tiivisteiden oltava helposti irroitettavissa puhdistusta varten” ei poisteta.

### Kysymys 3.

Painekeittokaappi, pos 5 vain yhdellä toimittajalla on tarjota pyydetty laite. Muilla toimijoilla kapasiteetti on 3 x GN 1/1- 65 mm. Pyydämme muuttamaan kapasiteettivaatimusta.

### Vastaus:

Tilaaja ei muuta kyseistä vaatimusta. Kyseisen tuotantokeittiön ei ole mahdollista sijoittaa kuin yksi painekeittokaappia. Tarvittava tuotantokapasiteetti on vähintään 4 x GN 1/1-65 mm astiaa.



## **Kemi-Tornionlaakson koulutuskuntayhtymä Lappia**

Yhteenveto Lisäkysymyksistä ja vastauksista, Keittiölaitteet ja -kalusteet - tarjouskilpailutus D/19/02.08.01/2021

Kysymykset on kopioitu suoraan tarjoajan sähköposteista

Määräaikaan 24.2.2021 klo 14 mennessä esitetyt kysymykset ja niiden vastaukset ovat:

1.3.2021 julkaistu yhteenveto

### **Kysymys 4.**

Yhdistelmäuuni, pos 6 ja 7 pyydetään automaattista höyrykehittimen ja uunikammion kalkinpoistoon jokaisen puhdistuskerran yhteydessä. Pyyntö rajaa tarjoajien mahdollisuuksia tarjota, koska kalkkiongelmia voidaan ratkaista poistamalla se ennen uuniin siirtymistä. Hyväksytäänkö ennakoiva ratkaisu?

Pyynnössä on ”puhdistuksen varmistus: jatkaa pesuohjelman loppuun mahdollisen sähkökatkoksen jälkeen”. Tämä ei ole kaikkien laitevalmistajien ratkaisu mahdollisen sähkökatkon aiheuttaman tilanteen ratkaisemiseksi. Esim. laite voi ilmoittaa sähkökatkosta ja vaatii käyttäjän toimenpiteitä sen jälkeen. Näin uuni kertoo käyttäjälle, että pesun aikana on sattunut sähkökatko. Pyydämme poistamaan vaatimuksen.

### **Vastaus:**

Ennakoiva ratkaisu hyväksytään.

Vaatus ”Puhdistuksen varmistus: jatkaa pesuohjelman loppuun mahdollisen sähkökatkoksen jälkeen” poistetaan.

### **Kysymys 5.**

Integroitu korvausilmasuodatus, ilman vaihdettavaa suodatinta. Hyväksytäänkö pestävä suodatin?

### **Vastaus:**

Ei hyväksytä manuaalisesti pestävää suodatinta.

### **Kysymys 6.**

Uunivaunu pos 6.1 nostokorkeudeksi ilmoitetaan max 1600 mm, kokonaiskorkeuteen vaikuttaa johdeväli (yleisesti 80 – 85 mm), jota käytetään vaunussa. Eri valmistajat käyttävät eri johdevälejä ja näin ollen ylimmän johteen korkeus voi vaihdella ja eroa voi syntyä n. 100 mm. Hyväksytäänkö uunivaunu, joka täyttää kapasiteetti vaatimuksen ja johdeväli on 80 – 85 mm?

### **Vastaus:**

Ei hyväksytä.

## Kemi-Tornionlaakson koulutuskuntayhtymä Lappia

Yhteenveto Lisäkysymyksistä ja vastauksista, Keittiölaitteet ja -kalusteet - tarjouskilpailutus D/19/02.08.01/2021

Kysymykset on kopioitu suoraan tarjoajan sähköposteista

Määräaikaan 24.2.2021 klo 14 mennessä esitetyt kysymykset ja niiden vastaukset ovat:

1.3.2021 julkaistu yhteenveto

### Kysymys 7.

Esipesukone, pos 10

Pyydetään ilmoittamaan vedenkulutus/pv pestäessä 250 koria / päivä ja samalla esitetään vaatimus hyvän esipesutuloksen saamiseksi, että vedenvirtaus oltava vähintään 600 l/min sekä esipesukoneen tulee hyödyntää korikuljetinkoneesta kierrätettyä vettä ja vain täyttö verkostovedellä.

Vain yhdellä toimittajalla on esipesukone, jonka vedenvirtaus on 600 l/min. Markkinoilla on tarjolla myös pienemmällä veden virtauksella toimivia esipesukoneita, jolla saadaan haluttu lopputulos, joka on astianpesun tavoite. Veden virtauksen määrä ei suoraan kerron esipesun tehoa. Pyydämme poistamaan vaatimuksen ilmoittaa vedenkulutus/pv 250 koria/päivä, koska kyseessä on laskennallinen tieto ja sillä ei ole vaikutusta tarjouspyynnön vertailuun sekä vähimmäisvaatimuksen veden virtauksen määrästä.

### Vastaus:

Hyvän esipesutuloksen saamiseksi olemme arvioineet, että pumpun virtaama on oltava vähintään 600 litraa minuutissa. Tästä voidaan poiketa, mikäli muuten voidaan varmistaa, että esipesutulos on hyvä eikä erillistä käsin suoritettavaa esipesua tarvita. Vedenvirtaus on ilmoitettava ja kuvaus esipesuprosessista.

Vaatimusta vedenkulutus ei poisteta. Laskennallinen vedenkulutus/pv pestäessä 250 koria / päivä ilmoitettava.

### Kysymys 8.

Korikuljetinkone pos 11

Pyydetään vähintään neljä säädettävissä olevaa pesuohjelmaa tai kontaktiaika tulee olla portaattomasti säädettävissä. Hyväksytäänkö 3 pikavalintaa, joiden kontaktiaika voidaan säätää portaattomasti?

Pyynnössä ilmoitetaan max. 2 pesuvartta/ lohko. Eri valmistajat ovat pesutehooon oleellisesti vaikuttavat pesuvarsien määrän ja kiinnitystavan eri tavoin. Näin ollen pyyntö saattaa viitata yhteen markkinoilla olevaan ratkaisuun. Tarkoitetaanko tällä yksittäistä pesuvartta vai tulkitaanko tällä esim. kahden pesuvarren muodostamaan pesuvarsienpakkaa yhdeksi?

### Vastaus:

Ei hyväksytä.

Pesuvarsien maksimäärä rajoitetaan, koska halutaan minimoida pesuvarsien puhdistukseen käytetty aika. Kahden pesuvarren muodostama pesuvarsipakka tulkitaan yhdeksi pesuvarreksi.

## Kemi-Tornionlaakson koulutuskuntayhtymä Lappia

Yhteenveto Lisäkysymyksistä ja vastauksista, Keittiölaitteet ja -kalusteet - tarjouskilpailutus D/19/02.08.01/2021

Kysymykset on kopioitu suoraan tarjoajan sähköposteista

Määräaikaan 24.2.2021 klo 14 mennessä esitetyt kysymykset ja niiden vastaukset ovat:

1.3.2021 julkaistu yhteenveto

### Kysymys 9.

Astianpesukoneessa liitântäteho kertoo laitteen tehokkuudesta niin, että mitä pienempi se on sen paremmin kone hyödyntää itsestään vapautuvaa energiaa. Astianpesun tavoite astiat tehokkaasti ja mahdollisimman pienellä veden, energian ja kemian kulutuksella. Pyyntöissä pyydetään liitântätehoa 40 kW. Markkinoilla on kuitenkin saatavissa tehokkaampia koneita. Pyydämme poistamaan vaatimuksen.

### Vastaus:

Vaatus muutetaan: Liitântäteho voi olla myös pienempi kuin 40 kW, mikäli pienemmällä liitântäteholla saadaan pyydettyyn kapasiteettiin hyvä pesutulos.

### Kysymys 10.

Ruoankuljetusvaunu pos 16

Hyväksytäänkö vaunun ja oven ulkopinta lasikuitua, sisäpinta eloksoitua alumiinia, irrotettavat rst-johteet, törmäyssuoja ruostumatonta terästä, jossa kumivuoraus?

### Vastaus:

Ulkopinta voi olla lasikuitua, saumaton sisäpinta tulee ruostumatonta terästä, johteet tulee olla kiinteät, törmäyssuoja voi olla ruostumatonta terästä kumivuorauksella, mikäli kumivuoraus on jälkiä jättämätöntä.