

Suurkeittilaitteet

Versio: 31.1.2020

Hankinnan kohde	
Pataryhmä, yhdistelmäuuni, astianpesukone, äidinmaidon pastörintiallas	
Keskeiset vaikutukset	
<ul style="list-style-type: none">Raaka-aineiden tuotannon ja tuotteiden valmistusprosessien energiankulutus ja päästöt sekä luonnonvarojen väheneminenKäytönaikainen veden ja energiankulutusMelu	
Tavoitteet	Ohjaavat dokumentit
<ul style="list-style-type: none">Päästöjen vähentäminen ja energiatehokkuusKemikaalien ja haitallisten aineiden vähentäminenJätteiden vähentäminen ja kierrätysMuiden ympäristövaikutusten vähentäminen	<p>Alla esitetyt ehdotukset hankinnan vaatimuksiksi ja vertailuperusteiksi perustuvat näihin dokumentteihin.</p> <ul style="list-style-type: none">Motivan tietopankki 2015: Ammattikeittilaitteiden hankinta - Astianpesukoneet ja kylmälaitteet. Hankkijan opas ympäristökriteereihinTyö- ja elinkeinoministeriö 2015: Energiatehokkuus julkisissa hankinnoissa (PDF)

Vastuullisuusnäkökohtien sisällyttäminen hankintaan

Ohjaavista dokumenteista on poimittu tähän hyviä esimerkkejä. Vastuullisuusnäkökohdat voi siis sisällyttää hankintaan valitsemalla alla esitetyistä vaihtoehdoista. On hyvä huomioida, että markkinatilanteet, hankinnan kohteet ja olosuhteet vaihtelevat alueittain. Hankintayksikön tulee tarkistaa kriteerit ja asettaa aina itse niiden taso omien tavoitteiden ja markkinakartoituksen perusteella. Hankinnalle asetettujen tavoitteiden saavuttamiseksi voi määrittellä muitakin vaatimuksia, vertailuperusteita tai sopimusehtoja.

Turvallisuus

Vaatus	Todentaminen
Perustaso	
Jäljitettävyys: Tuote on jäljitettävissä.	Selvitys, josta käy ilmi tuotteen valmistusmaa.

Ympäristövastuu

Vaatus	Todentaminen
Perustaso	
Takuuauka: Laitteen takuuauka on vähintään [X] vuotta. <i>Huom. Takuuajan vähimmäispituus tulee määritellä laitekohtaisesti markkinakartoituksella.</i> <i>Hankintayksikön tulee myös määritellä, mitä takuun tulee vähintään pitää sisällään.</i>	Toimittaja antaa kirjallisen takuun ja kuvauksen takuun sisällöstä tilaajalle.
Vedenkulutus: Tarjoajan on toimitettava selvitys laitteen vedenkulutuksesta (l) /ohjelma. Tarvittaessa pyydetään näyttö arvon toteutumisesta.	Tarjoajan selvitys.
Höyrynkulutus: Tarjoajan on toimitettava selvitys laitteen höyryn kulutuksesta (kg) laitteen käyttötarkoituksen mukaan määrittyvää suoritetta (pesukerta/ohjelma/sykli/kuorma) kohden. Tarvittaessa pyydetään näyttö arvon toteutumisesta.	Tarjoajan selvitys.
Melutaso: Laitteen käytönaikainen maksimimelutaso saa olla enintään [XX] dB. <i>Huom. Maksimimelutaso tulee määritellä laitekohtaisesti markkinakartoituksella. Esimerkiksi kupukoneiden kohdalla melutaso on suoraan verrannollinen eristyspaksuuteen. Alhainen melutaso kertoo myös laitteen energiatehokkuudesta.</i>	Tarjoajan selvitys.
Lämmöntalteenotto: Astianpesukoneessa on lämmöntalteenottojärjestelmä.	Tarjoajan vakuutus vaatimuksen täyttymisestä (kyllä/ei).
Elinkaarikustannuslaskenta: Elinkaarikustannustenlaskentaa kannattaa hyödyntää hankinnassa, ja siinä voidaan käyttää esimerkiksi seuraavia mittareita: <ul style="list-style-type: none">• tilaajan määrittämä oletettu käyttöikä, normaalisti 10-12 vuotta• käyntiaika/vrk• toimintapäivät/vuosi	Tarjoajan selvitys.

Vaatimus	Todentaminen
<ul style="list-style-type: none"> • kontaktiaika (aika astiankastumisesta tuorevesihuuhteluun, DIN 10510-normin 120 sekuntia täyttää sairaala-astianpesun hygieniatason tunnelikoneilla) • pestävien korien lukumäärä/vrk (tai metrimäärä/vrk) • sähkön hinta €/kWh • kylmän- ja kuumaveden sekä jäteveden hinta €/m³ • pesu- ja huuhteluaineiden hinta €/kg tai €/l sekä annostelu (g/l tai ml/l) <p>Esimerkkejä energiatehokkuuden arvioimisesta Motivan internetsivuilla.</p> <p><i>Huom: Koskee astianpesukoneita.</i></p>	
<p>Pakkaukset: Tuotteen kuljetuspakkaukset on valmistettu kierrätys ja/tai uusiutuvista materiaaleista tai ne ovat useaan kertaan käytettäviä tai kierrätettäviä.</p>	<p>Tarjoajan vakuutus vaatimuksen täyttymisestä (kyllä/ei).</p> <p>Pyydettyessä toimittajan tulee toimittaa asiakirja, josta käy ilmi, että vaatimus täyttyy.</p>
<p>Käyttöohje: Laitteen mukana toimitetaan selkeä suomen- tai englanninkielinen käyttöohje, jossa energiatehokkuusnäkökulma on otettu huomioon.</p> <p>Käyttöohjeen tai siihen erikseen liitettävän ohjeistuksen tulisi sisältää tietoa laitteen sähkönkulutusta pienentävistä käyttötavoista ja laitteen vaatimista huoltotoimista.</p>	<p>Tarjoajan vakuutus vaatimuksen täyttymisestä (kyllä/ei).</p> <p>Pyydettyessä tarjoajan tulee toimittaa selvitys laitteen käyttöohjeen sisällöstä energiatehokkuusnäkökulmasta.</p>
<p>Koulutus energiatehokkuuden optimoimiseksi laitteen asennuksen yhteydessä: Tarjoajan on tarjottava koulutusta energiatehokkuuden optimointiin sekä kuvata asennusmenettely sekä laitteen säädöt energiatehokkaan käytön varmistamiseksi.</p>	<p>Tarjoajan vakuutus vaatimuksen täyttymisestä (kyllä/ei).</p> <p>Pyydettyessä tarjoajan tulee toimittaa kuvaus koulutuksesta asennusmenettelyn yhteydessä.</p>
<p>Huolto- ja varaosat:</p> <p>Esimerkki sopimusehdosta:</p> <p>Tarjoajan on taattava varaosien sekä huolto- ja korjauspalvelujen saatavuus vähintään 10 vuoden ajan koneen hankinnasta.</p>	

Vaatus	Todentaminen
Edelläkävijätaso	
<p>Takuuauka: Tarjous saa lisäpisteen, jos tarjottavan laitteen takuuauka ylittää vähimmäisvaatimuksen.</p> <p><i>Huom: Katso perustason vaatimus takuuajalle.</i></p> <p><i>Hankintayksikön tulee myös määritellä yhdessä tarjoajan/toimittajan kanssa, mitä takuu pitää sisällään. On hyvä huomioida, jos laitteen takuuauka on perustasoa pidempi, toimittaja voi edellyttää sitoutumista esimerkiksi määräaikaishuoltoihin.</i></p>	Toimittaja antaa kirjallisen takuun ja kuvauksen takuun sisällöstä tilaajalle.