

## LAUSUNTO HANKINTAOIKAISUVAATIMUKSEEN

Asia: PRIDno-2026-1559 / Jäänhoitokoneen hankinta Porin tekojäärädalle

Lausunnon antaja: Kessu Oy (Y-tunnus 0834769-0)

Päivämäärä: 4.6.2026

Vastaanottaja: Porin kaupunki, tekninen toimiala / [REDACTED]

### 1. Lausunnon tausta

Porin kaupungin teknisen toimialan johtajan viranhaltijapäätöksellä 28.5.2026 § 19 Kessu Oy on valittu toimittajaksi jäänhoitokoneen hankinnassa Porin tekojäärädalle (PRIDno-2026-1559). Prorink International Ab on jättänyt asiassa hankintaoikaisuvaatimuksen 1.6.2026, jossa se vaatii hankintapäätöksen oikaisemista sillä perusteella, että sen tarjoama Zamboni 712 Electric -jäänhoitokone on virheellisesti hylätty tarjouspyyntöä vastaamattomana.

Kessu Oy esittää hankintaoikaisuvaatimuksen johdosta seuraavan lausunnon.

### 2. Lausunto hankintaoikaisuvaatimuksen perusteista

#### 2.1 Litiumakuston kapasiteetti (vähintään 600 Ah)

Prorink International Ab väittää, että sen tarjoaman Zamboni 712 Electric -koneen litiumakuston kapasiteetti on 630 Ah, ja että tämä ylittää tarjouspyynnön 600 Ah:n vähimmäisvaatimuksen.

Hankintayksikön hylkäyspäätös on tältä osin perusteltu. Julkisissa hankinnoissa vakiintuneen käytännön mukaan tarjoukseen liitetty tekninen esite on se asiakirja, josta tarjotun koneen tekniset ominaisuudet tulee voida todentaa. Prorink on liittänyt tarjoukseensa Zamboni 712 Electric -koneen valmistajan virallisen teknisen esitteen. Kyseinen esite ilmoittaa akkuominaisuuksista ainoastaan: "Battery: Lead Acid or Lithium-ion — Accommodates a Variety of Battery Capacities". Esite ei mainitse mitään spesifistä akkukapasiteettia eikä vahvasta tarjoajan väittämää 630 Ah:n kapasiteettia.

Koska tarjoajan oma tekninen dokumentaatio ei tue 630 Ah:n väitettä, hankintayksikkö on perustellusti katsonut, ettei vaatimuksen täyttymistä voida todentaa. Vertailun vuoksi todettakoon, että Kessu Oy:n tarjoamasta Engo IceLion -koneesta toimitettu tekninen esite ilmoittaa akkukapasiteetiksi yksiselitteisesti 628 Ah, joka ylittää tarjouspyynnön 600 Ah:n vaatimuksen ja on täysin todennettavissa tarjousasiakirjoista.

#### 2.2 Vesisäiliön tilavuus (vähintään 2000 litraa)

Prorink International Ab väittää, että Zamboni 712 Electric -koneen kokonaisvesitilavuus on 2050 litraa laskemalla yhteen jääntekoveden säiliö (1650 L) ja pesuvesisäiliö (400 L).

Tarjouspyynnössä vaatimus on ollut yksiselitteinen: "Vähintään 2000 litran vesisäiliö". Tarjouspyynnössä ei ole edellytetty eikä pyydetty vesisäiliöiden erittelyä pesuvesi- ja jääntekovesisäiliöihin, eikä niiden yhdistämistä ole erikseen mainittu vaatimuksen täyttymisen vaihtoehtona.

Zamboni 712 Electric -koneen valmistajan virallisen teknisen esitteen mukaan koneen jäätekoon käytettävän vesisäiliön tilavuus on 1 650 litraa ("Ice Making Water: 1 650 L"). Tämä alittaa tarjouspyynnön 2 000 litran vaatimuksen 350 litralla.

Kessu Oy:n tarjoamassa Engo IceLion -koneessa on yksi yhteinäinen 2 000 litran vesitankki ruostumattomasta teräksestä, joka täyttää tarjouspyynnön vaatimuksen yksiselitteisesti.

### 2.3 Lumisäiliön tilavuus (vähintään 5 m<sup>3</sup>)

Prorink International Ab väittää, että Zamboni 712 Electric -koneen lumisäiliön "pakattu kapasiteetti" (Compacted 5,13 m<sup>3</sup>) täyttää tarjouspyynnön 5 m<sup>3</sup>:n vaatimuksen.

Tarjouspyynnössä on vaadittu yksiselitteisesti "Lumisäiliö vähintään 5 m<sup>3</sup>", mikä tarkoittaa lumisäiliön absoluuttista fyysistä tilavuutta. Tarjotun koneen lumisäiliönkoko on 4,1 m<sup>3</sup>. Pakattu tilavuus (compacted volume) on laskennallinen arvo, joka kuvaa kuinka paljon lunta tiivistyneenä säiliöön mahtuu — se ei kuvaa säiliön todellista geometristä tilavuutta, joka on ainoa teknisesti relevantti mitta arvioitaessa vaatimuksen täyttymistä.

Zamboni 712 Electric -koneen valmistajan virallinen tekninen esite ilmoittaa lumisäiliölle kaksi erillistä arvoa: todellinen tilavuus (Actual Volume) 4,10 m<sup>3</sup> sekä pakattu kapasiteetti (Compacted) 5,13 m<sup>3</sup>. Koneen todellinen lumisäiliön tilavuus on siten 4,10 m<sup>3</sup>, joka alittaa tarjouspyynnön 5 m<sup>3</sup>:n vaatimuksen. Valmistaja itse tekee selvän eron näiden kahden luvun välillä ilmoittamalla ne erikseen.

Prorink:in väite siitä, että alalla olisi yleinen käytäntö ilmoittaa lumisäiliön kapasiteetti pakattuna tilavuutena, ei muuta tarjouspyynnön selkeää sanamuotoa. Lisäksi väite on harhaanjohtava: Kessu Oy:n tarjoamasta Engo IceLion -koneesta toimitetussa teknisessä esitteessä lumisäiliön tilavuus ilmoitetaan nimenomaisesti todellisena tilavuutena 5,0 m<sup>3</sup> ("Pinnoitetun lumitankin tilavuus 5,0 m<sup>3</sup>") ja erikseen puristettuna tilavuutena 5,8 m<sup>3</sup>. Tämä osoittaa, että alan käytännön mukainen tapa on ilmoittaa todellinen tilavuus ensin — ja että Engo IceLion täyttää 5 m<sup>3</sup>:n vaatimuksen myös todelliselta tilavuudeltaan.

## 3. Johtopäätös

Kessu Oy katsoo, että Prorink International Ab:n hankintaoikaisuvaatimus tulee hylätä perusteettomana.

Hankintayksikkö on arvioinut Prorink International Ab:n tarjouksen asianmukaisesti ja lainmukaisesti. Tarjoajan oman teknisen esitteen perusteella Zamboni 712 Electric ei täytä tarjouspyynnön kolmea vähimmäisvaatimusta: akkukapasiteettia ei voida todentaa teknisestä esitteestä, jäätekoon käytettävän vesisäiliön tilavuus (1 650 L) alittaa vaaditun 2 000 L, ja lumisäiliön todellinen tilavuus (4,10 m<sup>3</sup>) alittaa vaaditun 5 m<sup>3</sup>. Hankintapäätös tulee pitää voimassa.

Vantaalla 4.6.2026

**Kessu Oy**

[Redacted signature]

[Redacted signature]

[Redacted signature]