

Vertailutaulukko **Esteettömämpää julkista tilaa äänimajakoiden avulla -kokeilukilpailu**

Kategoria	Painotus	Kohta	Maksimipisteet	Tarjouksen pisteet		
				Innojok Oy	Hamk	Kelosound Oy
<b>Laatu</b>	40 %					
		Helppokäyttöisyys	2	2	1	2
		Toiminta	2	2	2	2
		Käyttöympäristöt	2	2	1	2
		Ylläpito	2	1	2	1
		Muotoilu	2	1	1	2
		Koko ja kiinnitys	2	1	1	1
		Virtalähteet	2	2	2	2
		Kestävä kehitys	2	1	1	2
			<b>40</b>	<b>30</b>	<b>27,5</b>	<b>35</b>
<b>Toteutus</b>	20 %					
		Osaaminen	2	2	2	1
		Suunnitelma	2	2	2	2
			<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>15</b>
<b>Uutuus</b>	20 %					
		Innovatiivisuus	2	2	1	2
		Uutuus	2	1	2	2
		Tieto ja oppi	2	2	2	2
			<b>20</b>	<b>16,7</b>	<b>16,7</b>	<b>20</b>
<b>Vaikutus</b>	10 %					
		Skaalautuminen	2	2	1	1
		Tulokset ja oppi	2	2	2	2
			<b>10</b>	<b>10</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>
<b>Hinta</b>	10 %					
		Hinta		22 500	25 000	25 000
		Edullisin	22 500			
		Vertailupisteet	<b>10</b>	10	9	9
<b>Yhteispisteet</b>			<b>100</b>	<b>86,7</b>	<b>80,7</b>	<b>86,5</b>

**Pisteytys**

**0 p** Vaatimus ei täyty

**1 p** Vaatimus täyttyy osittain

**2 p** Vaatimus täyttyy erinomaisesti

Arviointikriteerit:

Hankinnan kohteena olevien palveluiden tai ratkaisujen valinta toteutetaan arvioimalla ja pisteyttämällä ne seuraavien kriteerien mukaan.

**Ratkaisun laatu 40 % (0-2 pistettä jokaisesta alakohdasta)**

Uuden äänimajakan tulisi ratkaista seuraavia haasteita

- Äänimajakan tulee olla helppokäyttöinen. Tilanteessa, jossa äänimajakka ei ole jatkuvasti päällä, sen aktivoinnin tulee olla helppoa, vaivatonta ja varmaa käyttäjälle.
- Äänimajakan toiminta ei saisi häiritä muita tilan käyttäjiä. Äänimajakan äänenvoimakkuuden, soimisaikojen, -tiheyden ym. tulee olla säädettävissä ympäristöön sopivaksi, myös muuttuvissa ääniolosuhteissa.
- Äänimajakan tulee toimia erilaisissa käyttöympäristöissä, sää-, lämpötila- ja kosteusolosuhteissa sekä kestää aikaa ja mahdollista ilkivaltaa.
- Äänimajakan tulee olla helppo ylläpitää, esimerkiksi äänitiedostoja ja asetuksia tulee olla helppo muuttaa ylläpitäjän toimesta.
- Äänimajakka voi olla muotoilultaan ja ulkoasultaan huomaamaton tai näkyvä, mutta sen tulee soveltua estetiikaltaan erilaisiin tiloihin.
- Äänimajakan soveltuvuus kokonsa ja kiinnityksensä osalta erilaisiin tiloihin, rakenteisiin ja pintamateriaaleihin.
- Muuttuvassa ympäristössä, kuten väliaikaisilla reiteillä, verkkovirtaa ei ole aina saatavilla, jolloin äänimajakan tulisi toimia myös vaihtoehtoisilla virtalähteillä.
- Äänimajakan materiaalit, käyttöikä ja siirrettävyys tukevat kestävästä kehitystä.

**Toteutuskelpoisuus 20 % (0-2 pistettä jokaisesta alakohdasta)**

- Tarjoaja osoittaa, että sillä on riittävä osaaminen ja resurssit sekä tarvittavat yhteistyökumppanit kokeilun toteuttamiseen
- Toimenpiteiden, aikataulujen ja resurssien kuvaus osoittaa, että kokeilu voidaan toteuttaa laadukkaasti ja aikataulussa

**Uutuusarvo ja innovatiivisuus 20 % (0-2 pistettä jokaisesta alakohdasta)**

- Palvelulla tai tuotteella on aitoa uutuusarvoa ja se on innovatiivinen
- Kokeilu luo uudenlaisia ratkaisuja, käytäntöjä ja näkökulmia yllä kuvattuihin aihealueisiin
- Kokeilu luo arvokasta uutta tietoa ja oppeja

**Vaikutus 10 % (0-2 pistettä jokaisesta alakohdasta)**

- Skaalautumispotentiaali käy ilmi tarjouksesta
- Kokeilulla saadaan aikaan tuloksia ja oppeja ratkaisun potentiaalisista hyödyistä ja vaikutuksista

**Hinta 10 %**

Kukin arviointikriteerin alakohta arvioidaan asteikolla 0–2 pistettä.

Vertailupisteet arviointikriteerittäin lasketaan kaavalla:

*(arviointikriteerin vertailupisteiden enimmäismäärä / arviointikriteerin raakapisteiden enimmäismäärä) \* tarjoajan raakapisteet*

Hinnan osalta tarjouksia verrataan alhaisimpaan tarjottuun hintaan kaavalla:

*(halvin tarjous / vertailtava tarjous) \* hinnan vertailupisteiden enimmäismäärä*  
Alhaisin tarjottu hinta saa täydet hintavertailupisteet.