

Tarjousten kokonaistaloudellisen edullisuuden vertailu

1. Hinnoittelu

Saatujen tarjousten pohjalta vertailuhinnat ja niistä saatavat pisteet muodostuivat seuraavasti:

	Thoreb yl.	Init	Fara yl.
Hinta, projektitoimitus (ei optioita)	3.423.540,00 €	3.190.905,88 €	3.498.405,71 €
Hinta, ylläpito (sopimuskauden pituus 7 vuotta)	1.686.840,00 €	733.078,20 €	2.998.510,92 €
Hinta yhteensä koko sopimusaika	5.110.380,00 €	3.923.984,08 €	6.496.916,63 €
Painotetut pisteet vertailuun (max.45)	34,55	45	27,18

2. Ehdottomat vaatimukset ja vertailtavat ominaisuudet

Vertailu suoritettiin tarjoajien täyttämien tarjouspyynnön lomakkeiden pohjalta:

1. General Requirements (yleiset vaatimukset)
2. Fare Collection (maksujärjestelmälle asetetut vaatimukset)
3. RTPI (reaaliaikaiselle matkustajainformaatiolle asetetut vaatimukset)
4. Vehicle System (ajoneuvolaitteille asetetut vaatimukset)
5. TSP (joukkoliikenteen liikennevaloetusjärjestelmälle asetetut vaatimukset)

Saatujen tarjousten pohjalta vertailu ehdottomista vaatimuksista ja muista vertailtavista ominaisuuksista muodosti seuraavat pisteet eri tarjoajille:

	Thoreb yl.	Init	Fara yl.
1. General requirements	1719	1701	1662
2. Fare Collection	1954	1928	1855
3. RTPI	897	983	923
4. Vehicle System	1746	1697	1722
5. TSP	252	254	283
Yhteensä	6568	6563	6445
Painotetut pisteet vertailuun (max. 45)	45,00	44,97	44,16

3. Ratkaisun määrittely, projektitoimitus ja resursointi

Arvio suoritettiin vertaamalla tarjouspyynnössä ilmoitettuja kriteerejä tarjoajien projektitoimitukseen liittyviin dokumentteihin. Edellisten projektien toteutuminen arvioitiin tarjoajien omien selvitysten sekä referenssitoimittajien haastattelujen perusteella.

Kriteerit	Thoreb yl.	Init	Fara yl.
Projektimenetelmä, 2 p	2p	2p	2p
- projektimenetelmä määritelty ja käytössä, 1 p	1	1	1
- laatu järjestelmä määritelty ja käytössä, 1 p	1	1	1
Projektin organisointi ja ohjaus, 6 p	6p	6p	6p
- projektiorganisaatio kuvattu, 1 p (toimittajan projektipäällikkö ½ p, ohjausryhmä ½ p)	1	1	1
- projektihallintaan liittyvät vastuut kuvattu, 1 p	1	1	1
- projektin seuranta kuvattu, 1 p	1	1	1
- palaverikäytännöt kuvattu, 1 p	1	1	1
- muutoksenhallinta kuvattu, 1 p	1	1	1
- dokumentointi kuvattu, 1 p	1	1	1
Tavoitteen hallinta, 13 p	13p	11p	8,33p
- laajuus kuvattu, 1 p	1	1	
- rajaukset kuvattu, 1 p	1	1	
- riippuvuudet kuvattu, 1 p	1	1	
- projektin vaiheet listattu, 1 p	1	1	1
- projektin tehtävät listattu, 1 p	1	1	1
- projektin tuotokset listattu, 1 p	1		
- toimittajan vastuut ja tehtävät määritelty, 1 p	1	1	1
- tilaajan vastuut ja tehtävät määritelty, 1 p	1	1	1
- edellisten projektien toteutuminen, 5 p	5	4	4,33
Ajan hallinta, 4 p	4p	4p	4p
- aikataulu arviot vaiheittain, 3 p	3	3	3
- aikataulu arviot tehtävittäin, 1 p	1	1	1

Henkilöresurssien hallinta ja osaaminen, 8 p	7p	8p	5p
- henkilöiden työaika-arviot, 1 p		1	
- toimittaja allokoanut projektiin avainasiantuntijarooleja, 1 p	1	1	1
- toimittaja kiinnittänyt niihin henkilöt 1 p	1	1	1
- yo henkilöiden CV: t toimitettu, 1 p	1	1	1
- avainasiantuntijoiden varahenkilöt nimetty/tai suunnitelma siitä, 1 p	1	1	
- avainasiantuntijoiden kokemus vastaavista tehtävistä, 2 p	2	2	2
- arvio tilaajalta vaadittavista resursseista tehty, 1 p	1	1	
Laadun hallinta, 7 p	5p	5p	6p
- testausmenettelyt ja tarvittava aika kuvattu, 2 p	2	2	2
- erillinen testausryhmä, 2 p			2
- dokumenttien ja tuotosten katselmointimenettely kuvattu, 1 p	1	1	
- vaiheiden hyväksymismenettely kuvattu, 1 p	1	1	1
- koulutussuunnitelma laadittu, 1 p	1	1	1
Viestinnän hallinta, 2 p	2p	2p	0p
viestinnänhallintasuunnitelma	2	2	-
- suppea (tehtäviä tai kohderyhmiä listattu), 1 p tai			
- laaja (kohderyhmä, viestin sisältö, aikataulu, vastuu hlö, media listattu), 2 p			
Riskien hallinta, 2p	1p	2p	1p
- riskejä tunnistettu ja arviointi tehty, 1 p		1	
- riskien hallintasuunnitelma laadittu, 1 p	1	1	1
Pisteet yhteensä	40 pistettä	40 pistettä	31,33 pistettä
Painotetut pisteet valinnassa	10,00	10,00	7,83

4. Kokonaistaloudellisuusvertailun tulos

Kokonaistaloudellisuus vertailun lopputulos perustuu kolmen osa-alueen yhteispisteisiin.

	Thoreb yl.	Init	Fara yl.
Hinnoittelu	34,55	45,00	27,18
Ehdottomat vaatimukset ja vertailtavat ominaisuudet	45,00	44,97	44,16
Ratkaisun määrittely, projektitoimitus ja resursointi	10,00	10,00	7,83
Yhteensä	89,55	99,97	79,17