

## 5. YHTEISTYÖKYKY JA TOIMINTAVARMUUS

### Yhteenveto

	CAF	SIEMENS	Painoarvo
Tarjoajan referenssit vastaavanlaisten toimitusten osalta	7,32	8	30 %
Tarjoajan projektin organisointi ja toimituksen suorittamiseen varaamat osaamis-, suunnittelu- ja tuotantoresurssit	7,2	8	21 %
Tarjoajan yhteistyökumppanit ja alihankkijat: resurssit, referenssit yms.	8	8	20 %
Toimitusaikataulu ja mahdollisuudet sen joustoihin	4,8	8	19 %
Toimituksen jälkeiset palvelut: takuukorjausten järjestäminen, varaosien saatavuus yms.	8	8	10 %
<b>Painotettu keskiarvo</b>	<b>7,02</b>	<b>8</b>	
<b>Skaalattu pistemäärä</b>	<b>8,78</b>	<b>10</b>	

### Tarjousten yhteistyökykyä ja toimintavarmuutta koskevan arviointiperusteiden yksityiskohtainen pisteytys

Tarjousten yhteistyökykyä ja toimintavarmuutta koskevassa vertailussa on kunkin vertailuperusteen alakohdan osalta annettu 1-10 pistettä ja tarjous on saanut 8 pistettä (perustaso), jos se on täysin täyttänyt tarjouspyynnön teknisen erittelyn vaatimukset. Tarjousten arvioinnissa ja vertailussa kaikki poikkeama on voitu ottaa huomioon pistemäärän alennuksena ja perustasoa parempi ratkaisu vastaavasti pistemäärän lisäyksenä.

Kunkin vertailuperusteen alakohdan painoarvo on ilmoitettu yllä olevassa taulukossa.

#### Pisteet / Painoarvo

#### Tarjoajan referenssit vastaavanlaisten toimitusten osalta (vastaavanlaiset toimitukset)

perustaso 8 max 10 / 30 %

##### CAF

7,32 pistettä

Tarjoajan referenssit ovat tämän vertailuperusteen alakohdan (vastaavanlaiset toimitukset) osalta kohtuullisen hyvät ja jonkin verran ylittävät tarjouspyynnön määrittelyt, erityisesti ottaen huomioon tarjoajan aikaisemmat metrojunien toimitukset useisiin kohteisiin, joihin ei kuitenkaan sisälly metrojunatoimituksia pohjoisiin olosuhteisiin. Kuitenkin tarjoaja on toimittanut Suomeen osan VR:n Sm4-junista.

##### Siemens

8 pistettä

Tarjoajan referenssit ovat tämän vertailuperusteen alakohdan (vastaavanlaiset toimitukset) osalta hyvät ja selvästi ylittävät tarjouspyynnön määrittelyt, erityisesti ottaen huomioon tarjoajan aikaisemmat metrojunien toimitukset useisiin kohteisiin, joihin kuuluu metrojunatoimitus Osloon (manuaalijuna). Tarjoaja ei ole aikaisemmin toimittanut Suomeen metrojuna- tai junakalustoa.

**Tarjoajan projektin organisointi ja toimituksen suorittamiseen varaamat osaamis-, suunnittelu- ja tuotantoresurssit (projektin organisointi) perustaso 8 max 10 / 21 %**

---

**CAF**

**7,2 pistettä**

Tarjoajan resurssit ovat tämän vertailuperusteen alakohdan (projektin organisointi) osalta hyvät ja jonkin verran ylittävät tarjouspyynnön määrittelyt, erityisesti ottaen huomioon tarjoajan laaja ja monipuolinen organisaatio.

**Siemens**

**8 pistettä**

Tarjoajan resurssit ovat tämän vertailuperusteen alakohdan (projektin organisointi) osalta hyvät ja selvästi ylittävät tarjouspyynnön määrittelyt, erityisesti ottaen huomioon tarjoajan laaja ja monipuolinen organisaatio sekä vakiintunut toiminta Suomessa.

**Tarjoajan yhteistyökumppanit ja alihankkijat: resurssit, referenssit yms. perustaso 8 max 10 / 20 %**

---

**CAF**

**8 pistettä**

Tarjoajan resurssit ovat tämän vertailuperusteen alakohdan (yhteistyökumppanit ja alihankkijat) osalta hyvät ja ylittävät selvästi tarjouspyynnön määrittelyt, erityisesti ottaen huomioon esitettyjen yhteistyökumppanien ja alihankkijoiden resurssit ja referenssit ja asema tunnettuina ja vakiintuneina alan toimijoina, joista monien osaamisesta HKL:llä on ennestään kokemusta.

**Siemens**

**8 pistettä**

Tarjoajan resurssit ovat tämän vertailuperusteen alakohdan (yhteistyökumppanit ja alihankkijat) osalta hyvät ja ylittävät selvästi tarjouspyynnön määrittelyt, erityisesti ottaen huomioon esitettyjen yhteistyökumppanien ja alihankkijoiden resurssit ja referenssit ja asema tunnettuina ja vakiintuneina alan toimijoina, joista monien osaamisesta HKL:llä on ennestään kokemusta.

**Toimitusaikataulu ja mahdollisuudet sen joustoihin perustaso 8 max 10 / 19 %**

---

**CAF**

**4,8 pistettä**

Tarjoajan esittämä toimitusaikataulu soveltuu ostajan tarpeisiin tämän vertailuperusteen alakohdan (mahdollisuudet joustoihin) ei ole täysin tarjouspyynnössä esitetyn mukainen, erityisesti kun otetaan huomioon tarjoukseen sisältyvät viivästyssanktioita koskevat rajoitukset.

**Siemens**

**8 pistettä**

Tarjoajan esittämä toimitusaikataulu tämän vertailuperusteen alakohdan (mahdollisuudet joustoihin) on tarjouspyynnössä esitetyn mukainen.

**Toimituksen jälkeiset palvelut: takuukorjausten  
järjestäminen, varaosien saatavuus yms.  
(after sales -palvelut)**

**perustaso 8 max 10 / 10 %**

---

**CAF**

**8 pistettä**

Tarjouksen after sales -palvelut ovat kokonaisuutena hyvää tasoa ja ovat tarjouspyynnön määrittelyjen mukaisia, erityisiä innovatiivisia ratkaisuja ei tarjouksessa esitetä vaikka tarjouspyynnössä tällaisia tiedusteltiin.

**Siemens**

**8 pistettä**

Tarjouksen after sales -palvelut ovat kokonaisuutena hyvää tasoa ja ovat tarjouspyynnön määrittelyjen mukaisia, erityisiä innovatiivisia ratkaisuja ei tarjouksessa esitetä vaikka tarjouspyynnössä tällaisia tiedusteltiin.