

Liite 2 Referenssien pisteytys

Pakolliset ja arvioidut vaatimukset						
Nr	Vaatus	Referenssistä annettava pistemäärä	ryhmittymä Alstom	ryhmittymä CAF GROUP	ryhmittymä GTS-NRC	ryhmittymä Siemens MT
1	Tekninen junaväli ilman matkustajia ei ole pidempi kuin 100 s UIC-406 ja UIC-415 standardien mukaisesti.	Ei pisteytettävä	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen
2	Referenssitoimituksessa on mukana automaattinen junan ajo vähintään tasolla GoA2 IEC 62290-1 standardin tai vastaavan mukaisesti.	Ei pisteytettävä	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen
3	Referenssitoimituksen turvallisuudesta vastaavat osajärjestelmät täyttävät SIL4 vaatimukset EN 5012x standardien tai vastaavien mukaisesti.	Ei pisteytettävä	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen
4	Referenssitoimitus sisälsi siirtymisen ATC:n käyttöön olemassa olevassa raideliikennejärjestelmässä.	Ei pisteytettävä	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen
5	Referenssitoimitus sisälsi siirtymisen ATC:n käyttäen olemassa olevaa radioverkkojärjestelmää.	2	2	Referenssiä ei ilmoitettu (kenttä jätetty tyhjäksi)	2	Referenssiä ei ilmoitettu (kenttä jätetty tyhjäksi)
6	Referenssitoimitus sisälsi siirtymisen ATC:n käyttöön olemassa olevan asetinlaitteen kanssa.	3	3	3	3	Referenssiä ei ilmoitettu (kenttä jätetty tyhjäksi)
7	Referenssitoimitus sisälsi kulunvalvontalaitteiden asentamisen olemassa olevaan matkustajajunakalustoon.	Ei pisteytettävä	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen
8	Referenssitoimitus sisälsi kulunvalvontalaitteiden asentamisen olemassa olevaan kunnossapidon junakalustoon.	2	2	Referenssiä ei ilmoitettu (kenttä jätetty tyhjäksi)	2	2
9	Referenssitoimitus kattoi vähintään viisi (5) peräkkäistä asemaa.	Ei pisteytettävä	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen

10	Referenssitoimitus on toteutettu maan alla ja kattoi vähintään viisi (5) peräkkäistä asemaa.	2	2	2	2	Referenssiä ei ilmoitettu (kenttä jätetty tyhjäksi)
11	Referenssitoimitus on toteutettu maan päällä ja kattoi vähintään kolme (3) peräkkäistä asemaa.	2	2	2	2	2
12	Referenssitoimitus sisälsi ainakin seuraavan kunnossapito- ja tietotukitoiminnon: - kunnonvalvontajärjestelmän integrointi ATC-järjestelmän kanssa	1	1	1	1	Referenssiä ei ilmoitettu (kenttä jätetty tyhjäksi)
13	Referenssitoimitus sisälsi ainakin seuraavan kunnossapito- ja tietotukitoiminnon: - tapahtumien ja ongelmienhallintaprosessi	1	1	1	1	1
14	Referenssitoimitus sisälsi ainakin seuraavan kunnossapito- ja tietotukitoiminnon: - Kunnossapidon suunnittelu ja dokumentointi	1	1	1	1	1
15	Referenssitoimitus sisälsi ainakin seuraavan kunnossapito- ja tietotukitoiminnon: - valvonta- ja hälytyspalvelu	Ei pisteytettävä	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen
16	Referenssitoimitus sisälsi ainakin seuraavan kunnossapito- ja tietotukitoiminnon: - Ehkäisevä kunnossapito	Ei pisteytettävä	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen
17	Referenssitoimitus sisälsi ainakin seuraavan kunnossapito- ja tietotukitoiminnon: - Ennakoiva (kuntoon perustuva) kunnossapito	1	1	Referenssiä ei ilmoitettu (kenttä jätetty tyhjäksi)	1	Referenssiä ei ilmoitettu (kenttä jätetty tyhjäksi)
18	Referenssitoimitus sisälsi ainakin seuraavan kunnossapito- ja tietotukitoiminnon: - kunnossapitostrategia	Ei pisteytettävä	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen	Ehdokas täytti pakollisen vaatimuksen
19	Referenssitoimitus sisälsi ainakin seuraavan kunnossapito- ja tietotukitoiminnon: - vanhentuneisuuden hallinnan ja laitteiston uusimisstrategian.	1	1	Referenssiä ei ilmoitettu (kenttä jätetty tyhjäksi)	1	1
20	Referenssitoimituksessa on vaadittu EN 50701, IEC 62443, tai vastaavan kyberturvallisuusstandardin vaatimustenmukaisuus.	1	1	Referenssiä ei ilmoitettu (kenttä jätetty tyhjäksi)	1	1
21	Referenssitoimituksessa on vaadittu automaattinen junan ajo vähintään GoA3 tasolla IEC 62990-1 standardin tai vastaavan mukaan.	1	1	1	1	1
22	Operatiivinen junaväli ilman matkustajia ei ole pidempi kuin 100 s UIC-406 ja UIC-415 standardien mukaisesti.	1	1	1	1	1
Ehdokkaan pisteet referenssien arvioinnista:			19	12	19	10

Värien selitykset

Pakolliset vaatimukset
Arvioitavat vaatimukset