

TARJOUSTEN VERTAILUTAUUKKO																														
Osa-alue 1 Turvalaitetekniset asiantuntijapalvelut																														
HINTAPISTEYTYYS	Parsons Group International Limited					Proxion Plan Oy					Ramboll Finland Oy					Sweco Infra & Rail Oy					Wohlo & STHK					WSP Finland Oy				
	Vertailu hinta	11 225,00 €				9 087,00 €				17 000,00 €				9 125,00 €				10 125,00 €				10 225,00 €								
Hinnasteytyys: 60 pistettä	40,48					50,00					26,73					49,79					44,88					44,44				
Tarjoajan tarjouksessa ilmoittama kokonais hinta. Halvin tarjous saa 50 pistettä eli täyden pistemäärän. Muiden tarjoajien vertailupisteet lasketaan seuraavalla kaavalla: halvin hinta tarjous hinta x 50.																														
LAATUPISTEYTYYS																														
Parsons Group International Limited																														
Proxion Plan Oy																														
Ramboll Finland Oy																														
Sweco Infra & Rail Oy																														
Wohlo & STHK																														
WSP Finland Oy																														
Laatuvaatimukset 1. Vastavien asiantuntijoiden referenssit																														
Referenssi 1	Referenssi 2	Referenssi 3	Referenssi 4	Referenssi 5	Referenssi 1	Referenssi 2	Referenssi 3	Referenssi 4	Referenssi 5	Referenssi 1	Referenssi 2	Referenssi 3	Referenssi 4	Referenssi 5	Referenssi 1	Referenssi 2	Referenssi 3	Referenssi 4	Referenssi 5	Referenssi 1	Referenssi 2	Referenssi 3	Referenssi 4	Referenssi 5	Referenssi 1	Referenssi 2	Referenssi 3	Referenssi 4	Referenssi 5	
0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Harkkujen kokonaisarvo Alle 40 milj. euroa, op. 40-150 milj. euroa, 1 p. ylt 150 milj. euroa ylö																														
5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Harkkujen monimuuttaisuus ja innovatiivisuus, harkkueissa olevat uudet ratkaisut, mallit ja menetelmät, jotka sisältyvät suunnitteluperusteisiin. Pisteitä annetaan harkinta-asiantuntijoiden ilmoittamien kriteeristö 0-1 pistettä, korkeintaan viisi (5) pistettä yhteensä per referenssi.																														
2	2	2	2	2	1	2	1	1	0	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	
Harkkujen samankaltaisuus CBTC-järjestelmäkehityksen kanssa Raskaan rautatiejärjestelmän koloniasiantuntijahankkeet, jotka sisältävät laajamittaisia teknologisia ratkaisuja. Raskaan rautatiejärjestelmän koloniasiantuntijahankkeet, jotka sisältävät ratkaisuja turvalliteettitekniikkaa 2 pistettä.																														
5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Harkkueissa suoritettujen vastavien referenssien Pisteitä annetaan harkinta-asiantuntijoiden ilmoittamien kriteeristö 0-1 pistettä, korkeintaan viisi (5) pistettä yhteensä per referenssi.																														
14	14	14	14	14	11	10	12	12	10	14	14	14	14	14	10	13	14	14	11	11	13	12	11	10	14	14	14	14	14	
Yhteensä Referenssien pisteet																														
70					54					70					65					67					70					
Laatuvaatimukset 2. Vastavien asiantuntijoiden osaaminen																														
Asiantuntija 1																														
Asiantuntija 2																														
Asiantuntija 3																														
Asiantuntija 1																														
Asiantuntija 2																														
Asiantuntija 3																														
Asiantuntija 1																														
Asiantuntija 2																														
Asiantuntija 3																														
Asiantuntija 1																														
Asiantuntija 2																														
Asiantuntija 3																														
Asiantuntija 1																														
Asiantuntija 2																														
Asiantuntija 3																														
Asiantuntija 1																														
Asiantuntija 2																														
Asiantuntija 3																														
5	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Tarjoajien koulutuksen tekninen ylempi korkeakoulututkinto Osa x 10 Sertifikaatit Sertifikaatien laatu (pisteiden 0-2 p) Muut koulutuksen kannalta olennaiset koulutukset 1 p per koulutus, enintään 3p Kallista Eriomainen englanninkielinen, vastaustaso C2 (1p) ja suomen kielen taito, vastaustaso B1 (1p) Pisteet yhteensä Absoluutitiet laatuasteet yhteensä Laatuasteet yhteensä: 50 pistettä																														
1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	
2	2	1	0	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	0	2	2	0	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	
0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	2	2	2	2	2	2		
1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1		
9	8	7	10	8	9	8	9	8	8	12	4	8	7	7	7	10	10	7	7	7	10	11	11	11	10	10	10	10		
24	24	28	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
94	94	83	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	
Harkintakäyttöä koskevat tarjoajan absoluutitiet laatuasteet. Eniten pistettä saaneista tarjoajista saadaan täydet laatuasteet. Muiden tarjoajien laatuasteet lasketaan kaavalla: laatuasteet korkeimmat pisteet x 50																														
46,08	46,08				40,69				46,57				41,67				39,71				50,00									
Tarjoajien pisteet yhteensä																														
86,56					90,69					73,30					91,46					84,58					94,44					