

OSA-ALUE 2
24.4.2018

OSA-ALUEEN 2 (UUDISRAKENNUSKOHTEET) TARJOAJAT	Granlund Oy	Rejlers Finland Oy	Sähköinsinööri- misto SHS Oy	Sitowise Oy	Sweco Talotekniikka Oy	Insinööritoimisto Leo Maaskola Oy	Yhtyneet Insinöörit Oy	Ramboll Finland Oy	Hepacon Oy	Insinööritoimisto Stacon Oy	Karawatski Oy
Tarjous nro	1	2	4	5	6	7	8	11	12	14	15
1. YRITYS (yht. max. 30 pistettä)	25,50	27,70	25,80	27,00	29,30	1,50	26,00	28,70	14,70	26,80	28,60
1.1 Yrityksen referenssit (max. 15 p.)	10,50	12,70	11,80	13,00	14,30	1,50	11,00	14,70	4,70	11,80	13,60
1.1.1 Opetustoimen rakennukset REF 1 (0-1,5 p.)	0,80	1,50	1,50	1,20	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	1,50	1,50
1.1.1 Opetustoimen rakennukset REF 2 (0-1,5 p.)	1,50	1,00	1,50	1,50	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	1,50	1,00
1.1.1 Opetustoimen rakennukset REF 3 (0-1,5 p.)	0,00	1,20	1,50	1,50	1,50	0,00	1,20	1,50	0,00	1,50	1,50
1.1.2 Sos.- ja terveystoimen rakennukset REF 1 (0-1,5 p.)	1,50	1,00	0,80	1,50	1,50	0,00	1,50	1,50	0,80	1,00	1,20
1.1.2 Sos.- ja terveystoimen rakennukset REF 2 (0-1,5 p.)	1,50	1,50	1,00	1,20	1,50	0,00	0,80	1,50	0,00	0,80	1,50
1.1.3 Varhaiskasv. toimialan rakennukset REF 1 (0-1,5 p.)	1,50	1,50	1,50	1,20	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	1,00	1,20
1.1.3 Varhaiskasv. toimialan rakennukset REF 2 (0-1,5 p.)	1,20	1,50	1,00	1,50	1,50	0,00	1,50	1,50	0,00	1,20	1,50
1.1.4 Kultt., liik., palo-, pel-, nuor. rak. REF 1 (0-1,5 p.)	1,00	1,20	1,00	1,20	1,50	0,00	0,00	1,50	1,20	1,00	1,50
1.1.4 Kultt., liik., palo-, pel-, nuor. rak. REF 2 (0-1,5 p.)	0,00	0,80	0,80	1,00	0,80	0,00	0,00	1,20	1,20	0,80	1,20
1.1.5 Toimisto- tai liikerakennus REF 1 (0-1,5 p.)	1,50	1,50	1,20	1,20	1,50	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
1.2 Toimialan muu erityisosaaminen (max. 15 p.)	15,00	15,00	14,00	14,00	15,00	0,00	15,00	14,00	10,00	15,00	15,00
Kuluttajamuunt, keskijänn.koneistot, alueverkot (0-1 p.)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Pääkesk.ja nousujohtoverk, uusim. suunn.teht. (0-1 p.)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Työvaih. et, käyttö päällä tot. sähköjärj. uusim. (0-2 p.)	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00
Varavoim. turvasyöttöjärj. suunnittelukohde (0-2 p.)	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Sähköjär. käyt., riski- kunto- ja energiateh. arvio (0-1 p.)	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00
ATK-, AV- ja multimedijärj. sekä aud. ja näytt. (0-2 p.)	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Turva- ja valvontajärjestelmien uusimiskohde (0-2 p.)	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Vaihtoehtoisen energiatuot. suunn. erityisos. (0-2 p.)	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00
3D-mallinnustehtävät (0-0,5 p.)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
IFC-tuotemallinnustehtävät (0-0,5 p.)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Määrälaskentatehtävät (0-1 p.)	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00
2. VASTUULLISET SUUNNITTELIJAT (yht. max. 40 p.)	22,50	28,50	28,40	26,00	30,20	3,50	23,40	21,40	22,40	34,40	35,30
2.1 Vastuullinen suunnittelija 1 (max. 20 p.)	8,30	14,80	16,80	15,10	16,90	3,50	9,40	15,50	11,90	17,70	17,70
2.1.1 Koul., jatkokoul. ym., pätev. ja työkok. (max. 8 p.)	1,00	5,50	7,00	6,50	6,00	3,50	2,00	7,50	6,00	7,00	6,00
Koulutus (0-1 p.)	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
Lisäkoulutus, tutkinnot, julkaisut, koulutust. ym. (0-1 p.)	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
Pätevyudet (0-3 p.)	1,00	2,50	3,00	2,50	3,00	2,50	1,00	2,50	3,00	3,00	3,00
Työkokemus (0-3 p.)	0,00	3,00	3,00	3,00	2,00	1,00	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2.1.2 Referenssit (max. 6 p.)	2,50	4,10	4,40	3,00	4,90	0,00	3,40	2,40	1,90	4,70	5,70
Opetustoimen rakennukset REF 1 (0-0,6 p.)	0,60	0,50	0,60	0,60	0,60	0,00	0,50	0,60	0,00	0,60	0,60
Opetustoimen rakennukset REF 2 (0-0,6 p.)	0,60	0,00	0,40	0,60	0,60	0,00	0,50	0,00	0,00	0,60	0,60
Opetustoimen rakennukset REF 3 (0-0,6 p.)	0,60	0,00	0,60	0,60	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,60	0,60
Sos.- ja terveystoimen rakennukset REF 1 (0-0,6 p.)	0,00	0,50	0,30	0,60	0,40	0,00	0,30	0,60	0,30	0,40	0,60

OSA-ALUE 2
24.4.2018

OSA-ALUEEN 2 (UUDISRAKENNUSKOHTEET) TARJOAJAT	Granlund Oy	Rejlers Finland Oy	Sähköinsinööri- misto SHS Oy	Sitowise Oy	Sweco Talotekniikka Oy	Insinööritoimisto Leo Maaskola Oy	Yhtyneet Insinöörit Oy	Ramboll Finland Oy	Hepacon Oy	Insinööritoimisto Stacon Oy	Karawatski Oy
Sos.- ja terveystoimen rakennukset REF 2 (0-0,6 p.)	0,00	0,40	0,40	0,60	0,30	0,00	0,50	0,60	0,00	0,30	0,60
Varhaiskasv. toimialan rakennukset REF 1 (0-0,6 p.)	0,50	0,60	0,60	0,00	0,60	0,00	0,60	0,00	0,00	0,40	0,50
Varhaiskasv. toimialan rakennukset REF 2 (0-0,6 p.)	0,00	0,50	0,40	0,00	0,60	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,60
Kultt., liik., palo-, pel.-, nuor. rak. REF 1 (0-0,6 p.)	0,20	0,50	0,30	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,40	0,60
Kultt., liik., palo-, pel.-, nuor. rak. REF 2 (0-0,6 p.)	0,00	0,50	0,30	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,50	0,30	0,60
Toimisto- tai liikerakennus REF 1 (0-0,6 p.)	0,00	0,60	0,50	0,00	0,60	0,00	0,00	0,60	0,60	0,60	0,40
2.1.3 Toimialan muu erityisosaaminen (max. 6 p.)	4,80	5,20	5,40	5,60	6,00	0,00	4,00	5,60	4,00	6,00	6,00
Kuluttajamuunt, keskijänn.koneistot, alueverkot (0-0,4 p.)	0,00	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,00	0,40	0,40	0,40	0,40
Pääkesk.ja nousujohtoverk, uusim. suunn.teht. (0-0,4 p.)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Työvaih. et, käyttö päällä tot. sähköjärj. uusim. (0-0,8 p.)	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	0,00	0,80	0,00	0,80	0,80
Varavoim. turvayöttöjärj. suunnitelukohde (0-0,8 p.)	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80
Sähköjär. käyt.-, riski- kunto- ja energiateg. arvio (0-0,4 p.)	0,40	0,00	0,40	0,00	0,40	0,00	0,40	0,40	0,00	0,40	0,40
ATK-, AV- ja multimedijärj. sekä aud. ja näytt. (0-0,8 p.)	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Turva- ja valvontajärjestelmien uusimiskohde (0-0,8 p.)	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Vaihtoehtoisen energiatuot. suunn. erityisos. (0-0,8 p.)	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	0,80	0,80	0,00	0,80	0,80
3D-mallinnustehtävät (0-0,2 p.)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
IFC-tuotemallinnustehtävät (0-0,2 p.)	0,20	0,20	0,00	0,20	0,20	0,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Määrälaskentatehtävät (0-0,4 p.)	0,40	0,00	0,00	0,40	0,40	0,00	0,40	0,00	0,40	0,40	0,40
2.2 Vastuullinen suunnittelija 2 (max. 20 p.)	14,20	13,70	11,60	10,90	13,30	0,00	14,00	5,90	10,50	16,70	17,60
2.2.1 Koul., jatkokoul. ym., pätev. ja työkok. (max. 8 p.)	5,50	5,50	2,00	4,50	5,00	0,00	6,50	0,50	7,00	7,00	6,00
Koulutus (0-1 p.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lisäkoulutus, tutkinnot, julkaisut, koulutust. ym. (0-1 p.)	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00
Pätevyudet (0-3 p.)	2,50	2,50	1,00	2,50	3,00	0,00	2,50	0,50	3,00	3,00	3,00
Työkokemus (0-3 p.)	3,00	3,00	0,00	2,00	1,00	0,00	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00
2.2.2 Referenssit (max. 6 p.)	2,70	4,60	4,00	1,60	3,50	0,00	1,50	2,60	0,30	3,70	5,60
Opetustoimen rakennukset REF 1 (0-0,6 p.)	0,60	0,50	0,50	0,20	0,60	0,00	0,30	0,50	0,00	0,50	0,60
Opetustoimen rakennukset REF 2 (0-0,6 p.)	0,50	0,30	0,50	0,00	0,60	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,60
Opetustoimen rakennukset REF 3 (0-0,6 p.)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,60	0,00	0,00	0,40	0,00	0,50	0,50
Sos.- ja terveystoimen rakennukset REF 1 (0-0,6 p.)	0,50	0,60	0,30	0,50	0,60	0,00	0,00	0,60	0,00	0,30	0,50
Sos.- ja terveystoimen rakennukset REF 2 (0-0,6 p.)	0,00	0,60	0,20	0,30	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,60
Varhaiskasv. toimialan rakennukset REF 1 (0-0,6 p.)	0,00	0,60	0,60	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,30	0,60
Varhaiskasv. toimialan rakennukset REF 2 (0-0,6 p.)	0,00	0,50	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,60
Kultt., liik., palo-, pel.-, nuor. rak. REF 1 (0-0,6 p.)	0,50	0,60	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,50
Kultt., liik., palo-, pel.-, nuor. rak. REF 2 (0-0,6 p.)	0,00	0,30	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,50
Toimisto- tai liikerakennus REF 1 (0-0,6 p.)	0,60	0,60	0,60	0,60	0,50	0,00	0,60	0,60	0,30	0,50	0,60
2.2.3 Toimialan muu erityisosaaminen (max. 6 p.)	6,00	3,60	5,60	4,80	4,80	0,00	6,00	2,80	3,20	6,00	6,00
Kuluttajamuunt, keskijänn.koneistot, alueverkot (0-0,4 p.)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,40	0,40
Pääkesk.ja nousujohtoverk, uusim. suunn.teht. (0-0,4 p.)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,40	0,00	0,40	0,40	0,40
Työvaih. et, käyttö päällä tot. sähköjärj. uusim. (0-0,8 p.)	0,80	0,00	0,80	0,80	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,80	0,80

OSA-ALUEEN 2 (UUDISRAKENNUSKOHTEET) TARJOAJAT	Granlund Oy	Rejlers Finland Oy	Sähköinsinööri- misto SHS Oy	Sitowise Oy	Sweco Talotekniikka Oy	Insinööritoimisto Leo Maaskola Oy	Yhtyneet Insinöörit Oy	Ramboll Finland Oy	Hepacon Oy	Insinööritoimisto Stacon Oy	Karawatski Oy
Varavoim. turvasyöttöjärj. suunnittelukohde (0-0,8 p.)	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	0,80	0,00	0,00	0,80	0,80
Sähköjärj. käyt.-, riski- kunto- ja energiateh. arvio (0-0,4 p.)	0,40	0,00	0,40	0,00	0,40	0,00	0,40	0,00	0,40	0,40	0,40
ATK-, AV- ja multimediajärj. sekä aud. ja näytt. (0-0,8 p.)	0,80	0,00	0,80	0,80	0,80	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Turva- ja valvontajärjestelmien uusimiskohde (0-0,8 p.)	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Vaihtoehtoisen energiatuot. suunn. erityisos. (0-0,8 p.)	0,80	0,80	0,80	0,00	0,80	0,00	0,80	0,80	0,00	0,80	0,80
3D-mallinnustehtävät (0-0,2 p.)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
IFC-tuotemallinnustehtävät (0-0,2 p.)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Määrälaskentatehtävät (0-0,4 p.)	0,40	0,00	0,00	0,40	0,40	0,00	0,40	0,00	0,40	0,40	0,40
3. HENKILÖSTÖ (yht. max. 30 p.)	30,00	30,00	18,40	26,80	27,60	14,20	30,00	28,40	29,20	23,80	22,20
3.1 Sähkösuunnittelijat (max. 12 p.)	12,00	12,00	10,00	12,00	12,00	10,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
Sähkösuunnittelijat (0-12 p.)	12,00	12,00	10,00	12,00	12,00	10,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
3.2 Muut suunnittelijat ja asiantuntijat (max. 18 p.)	18,00	18,00	8,40	14,80	15,60	4,20	18,00	16,40	17,20	11,80	10,20
ATK-, AV- ja multimediasuunnittelijat (0-4 p.)	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	4,00	2,40	4,00	2,40	4,00
RAU-suunnittelijat (0-1 p.)	1,00	1,00	0,00	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,60	0,00
Palotekniset suunnittelijat (0-1 p.)	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,60
Valaistusasiantuntijat (0-2 p.)	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,20	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Tietomallintajat (0-2 p.)	2,00	2,00	1,20	1,20	1,20	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00
Määrälaskijat (0-2 p.)	2,00	2,00	0,00	2,00	1,20	0,00	2,00	2,00	1,20	1,20	1,20
Energia-asiantuntijat (0-2 p.)	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,20	1,20
Sairaalateknisten järjestelmien asiantuntijat (0-2 p.)	2,00	2,00	0,00	0,00	1,20	0,00	2,00	2,00	2,00	1,20	1,20
VSS-lk S1,S2,S3 ja kallioväest. ja pelastusas. järj. (0-2 p.)	2,00	2,00	1,20	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	1,20	0,00
TARJOAJAN LAATUPISTEET YHTEENSÄ	78,00	86,20	72,60	79,80	87,10	19,20	79,40	78,50	66,30	85,00	86,10

Kari Sirén

Jari Kiuru