

OSA-ALUE 4
24.4.2018

OSA-ALUEEN 4 (ASUNTOTUOTANNON UUDISRAKENNUSKOHTEET) TARJOAJAT	Sitowise Oy	Yhtyneet Insinöörit Oy	Sähkösuunnittelu Elbox Oy	Ramboll Finland Oy	Hepacon Oy	Karwatski Oy
Tarjous nro	5	8	10	11	12	15
1. YRITYS (yht. max. 30 pistettä)	3,90	9,30	11,30	15,90	6,70	17,40
1.1 Yrityksen referenssit (max. 15 p.)	3,90	0,30	9,30	6,90	2,70	5,40
A03 -luokituksen rakennukset REF 1 (0-1,5 p.)	0,30	0,30	0,60	1,50	0,30	0,60
A03 -luokituksen rakennukset REF 2 (0-1,5 p.)	0,30	0,00	0,60	0,60	0,30	0,30
A03 -luokituksen rakennukset REF 3 (0-1,5 p.)	0,30	0,00	0,60	0,60	0,30	0,30
A03 -luokituksen rakennukset REF 4 (0-1,5 p.)	0,30	0,00	0,00	0,30	0,30	1,50
A03 -luokituksen rakennukset REF 5 (0-1,5 p.)	1,50	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30
A03 -luokituksen rakennukset REF 6 (0-1,5 p.)	0,60	0,00	1,50	0,30	0,30	0,60
A03 -luokituksen rakennukset REF 7 (0-1,5 p.)	0,30	0,00	1,50	1,50	0,30	0,30
A03 -luokituksen rakennukset REF 8 (0-1,5 p.)	0,30	0,00	1,50	0,60	0,30	0,30
A03 -luokituksen rakennukset REF 9 (0-1,5 p.)	0,00	0,00	1,50	0,90	0,30	0,30
A03 -luokituksen rakennukset REF 10 (0-1,5 p.)	0,00	0,00	1,50	0,30	0,00	0,90
1.2 Toimialan muu erityisosaaminen (max. 15 p.)	0,00	9,00	2,00	9,00	4,00	12,00
Kuluttajamuunt, keskijänn.koneistot, alueverkot (0-2 p.)	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00
Pääkesk. ja nousujohtoverk, uusim. suunn.teht. (0-2 p.)	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00
Työvaih. et, käyttö päällä tot. sähköjärj. uusim. (0-2 p.)	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00
Varavoim. turvasyöttöjärj. suunnittelukohde (0-2 p.)	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00
Sähköjär. käyt. -, riski- kunto- ja energiateh. arvio (0-1 p.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
ATK-, AV- ja multimediajärj. sekä aud. ja näytt. (0-1 p.)	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Turva- ja valvontajärjestelmien uusimiskohde (0-1 p.)	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Vaihtoehtoisen energiatuot. suunn. erityisos. (0-1 p.)	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00
3D-mallinnustehtävät (0-1 p.)	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
IFC-tuotemallinnustehtävät (0-1 p.)	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Määrälaskentatehtävät (0-1 p.)	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
2. VASTUULLISET SUUNNITTELIJAT (yht. max. 40 p.)	11,00	15,70	7,40	12,30	15,80	28,30
2.1 Vastuullinen suunnittelija 1 (max. 20 p.)	6,50	6,50	3,80	7,10	9,20	13,40
2.1.1 Koul., jatkokoul. ym., pätev. ja työkok. (max. 8 p.)	6,50	2,00	0,00	3,00	6,00	6,00
Koulutus (0-1 p.)	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lisäkoulutus, tutkinnot, julkaisut, koulutust. ym. (0-1 p.)	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pätevydet (0-3 p.)	2,50	1,00	0,00	0,00	3,00	3,00
Työkokemus (0-3 p.)	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00
2.1.2 Referenssit (max. 6 p.)	0,00	1,00	1,80	3,10	1,20	3,40
A03 -luokituksen rakennukset REF 1 (0-0,6 p.)	0,00	0,40	0,60	0,60	0,30	0,40
A03 -luokituksen rakennukset REF 2 (0-0,6 p.)	0,00	0,30	0,60	0,30	0,30	0,40
A03 -luokituksen rakennukset REF 3 (0-0,6 p.)	0,00	0,30	0,60	0,30	0,30	0,30
A03 -luokituksen rakennukset REF 4 (0-0,6 p.)	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30
A03 -luokituksen rakennukset REF 5 (0-0,6 p.)	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,40
A03 -luokituksen rakennukset REF 6 (0-0,6 p.)	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,30
A03 -luokituksen rakennukset REF 7 (0-0,6 p.)	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,30
A03 -luokituksen rakennukset REF 8 (0-0,6 p.)	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,20
A03 -luokituksen rakennukset REF 9 (0-0,6 p.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
A03 -luokituksen rakennukset REF 10 (0-0,6 p.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
2.1.3 Toimialan muu erityisosaaminen (max. 6 p.)	0,00	3,50	2,00	1,00	2,00	4,00
Kuluttajamuunt, keskijänn.koneistot, alueverkot (0-1 p.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pääkesk. ja nousujohtoverk, uusim. suunn.teht. (0-0,5 p.)	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50
Työvaih. et, käyttö päällä tot. sähköjärj. uusim. (0-0,5 p.)	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50
Varavoim. turvasyöttöjärj. suunnittelukohde (0-0,5 p.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
Sähköjär. käyt. -, riski- kunto- ja energiateh. arvio (0-0,5 p.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ATK-, AV- ja multimediajärj. sekä aud. ja näytt. (0-0,5 p.)	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50
Turva- ja valvontajärjestelmien uusimiskohde (0-0,5 p.)	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50
Vaihtoehtoisen energiatuot. suunn. erityisos. (0-0,5 p.)	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00
3D-mallinnustehtävät (0-0,5 p.)	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
IFC-tuotemallinnustehtävät (0-0,5 p.)	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Määrälaskentatehtävät (0-0,5 p.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50
2.2 Vastuullinen suunnittelija 2 (max. 20 p.)	4,50	9,20	3,60	5,20	6,60	14,90
2.2.1 Koul., jatkokoul. ym., pätev. ja työkok. (max. 8 p.)	4,50	5,00	0,00	1,50	2,00	6,00
Koulutus (0-1 p.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lisäkoulutus, tutkinnot, julkaisut, koulutust. ym. (0-1 p.)	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00
Pätevydet (0-3 p.)	2,50	3,00	0,00	0,50	0,00	3,00

OSA-ALUE 4
24.4.2018

OSA-ALUEEN 4 (ASUNTOTUOTANNON UUDISRAKENNUSKOHTEET) TARJOAJAT	Sitowise Oy	Yhtyneet Insinöörit Oy	Sähkösuunnittelu Elbox Oy	Ramboll Finland Oy	Hepacon Oy	Karawatski Oy
Työkokemus (0-3 p.)	2,00	2,00	0,00	0,00	1,00	3,00
2.2.2 Referenssit (max. 6 p.)	0,00	0,70	2,60	2,70	2,60	3,90
A03 -luokituksen rakennukset REF 1 (0-0,6 p.)	0,00	0,30	0,40	0,50	0,20	0,50
A03 -luokituksen rakennukset REF 2 (0-0,6 p.)	0,00	0,20	0,30	0,40	0,20	0,30
A03 -luokituksen rakennukset REF 3 (0-0,6 p.)	0,00	0,20	0,50	0,40	0,20	0,60
A03 -luokituksen rakennukset REF 4 (0-0,6 p.)	0,00	0,00	0,30	0,20	0,30	0,30
A03 -luokituksen rakennukset REF 5 (0-0,6 p.)	0,00	0,00	0,30	0,20	0,30	0,30
A03 -luokituksen rakennukset REF 6 (0-0,6 p.)	0,00	0,00	0,40	0,50	0,60	0,50
A03 -luokituksen rakennukset REF 7 (0-0,6 p.)	0,00	0,00	0,40	0,30	0,30	0,30
A03 -luokituksen rakennukset REF 8 (0-0,6 p.)	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	0,20
A03 -luokituksen rakennukset REF 9 (0-0,6 p.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,60
A03 -luokituksen rakennukset REF 10 (0-0,6 p.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
2.2.3 Toimialan muu erityisosaaminen (max. 6 p.)	0,00	3,50	1,00	1,00	2,00	5,00
Kuluttajamuunt, keskijänn.koneistot, alueverkot (0-1 p.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pääkesk. ja nousujohtoverk, uusim. suunn.teht. (0-0,5 p.)	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50
Työvaih. et, käyttö päällä tot. sähköjärj. uusim. (0-0,5 p.)	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50
Varavoim. turvasyöttöjärj. suunnittelukohde (0-0,5 p.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
Sähköjär. käyt., riski- kunto- ja energiateh. arvio (0-0,5 p.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
ATK-, AV- ja multimediajärj. sekä aud. ja näytt. (0-0,5 p.)	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50
Turva- ja valvontajärjestelmien uusimiskohde (0-0,5 p.)	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50
Vaihtoehtoisen energiatuot. suunn. erityisos. (0-0,5 p.)	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50
3D-mallinnustehtävät (0-0,5 p.)	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
IFC-tuotemallinnustehtävät (0-0,5 p.)	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Määrälaskentatehtävät (0-0,5 p.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50
3. HENKILÖSTÖ (yht. max. 30 p.)	24,00	26,00	8,00	28,50	27,50	20,00
3.1 Sähkösuunnittelijat (max. 12 p.)	12,00	12,00	8,00	12,00	12,00	12,00
Sähkösuunnittelijat (0-12 p.)	12,00	12,00	8,00	12,00	12,00	12,00
3.2 Muut suunnittelijat ja asiantuntijat (max. 18 p.)	12,00	14,00	0,00	16,50	15,50	8,00
ATK-, AV- ja multimediasuunnittelijat (0-3 p.)	3,00	1,50	0,00	1,50	3,00	3,00
RAU-suunnittelijat (0-3 p.)	1,50	3,00	0,00	3,00	3,00	0,00
Palotekniset suunnittelijat (0-3 p.)	3,00	1,50	0,00	3,00	1,50	1,50
Valaistusasiantuntijat (0-3 p.)	1,50	3,00	0,00	3,00	3,00	1,50
Tietomallintajat (0-2 p.)	0,00	1,00	0,00	2,00	2,00	0,00
Määrälaskijat (0-2 p.)	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	1,00
Energia-asiantuntijat (0-2 p.)	1,00	2,00	0,00	2,00	1,00	1,00
TARJOAJAN LAATUISTEET YHTEENSÄ	38,90	51,00	26,70	56,70	50,00	65,70

Kari Sirén

Jari Kiuru

Mika Nieminen