



TARJOUSTEN VERTAILUTAUUKKO

VD/6020/02.08.00.00/2017 / Ulkovalaistustyöt 2018 - 2019

(Pisteytys kokonaishankinnan mukaan)

Saapuneita tarjouksia yhteensä: 5

Kelvollisia tarjouksia yhteensä: 5

100 / 100 Työmaan perusyksikkö		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Perusyksikkö	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	0,00 €/työkohde	---	350,00 €/työkohde	---	220,00 €/työkohde	---	300,00 €/työkohde	---	173,04 €/työkohde	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 50 työkohde	---	0,00 €	---	17 500,00 €	---	11 000,00 €	---	15 000,00 €	---	8 652,00 €	---	
101 / 101 Varmennustarkastus		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Yksikköhinta	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	350,20 €/työkohde	---	600,00 €/työkohde	---	846,80 €/työkohde	---	600,00 €/työkohde	---	461,44 €/työkohde	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 2 työkohde	---	700,40 €	---	1 200,00 €	---	1 693,60 €	---	1 200,00 €	---	922,88 €	---	
102 / 102 Tuntiveloitukset		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Sähköasentaja	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	51,68 €/h	---	50,00 €/h	---	45,50 €/h	---	45,00 €/h	---	48,45 €/h	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 500 h	---	25 840,00 €	---	25 000,00 €	---	22 750,00 €	---	22 500,00 €	---	24 225,00 €	---	
Pos 2 Apumies	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	30,00 €/h	---	42,00 €/h	---	40,50 €/h	---	38,00 €/h	---	48,45 €/h	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 50 h	---	1 500,00 €	---	2 100,00 €	---	2 025,00 €	---	1 900,00 €	---	2 422,50 €	---	
Pos 3 Työnjohtaja	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	51,68 €/h	---	60,00 €/h	---	60,00 €/h	---	50,00 €/h	---	51,91 €/h	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 40 h	---	2 067,20 €	---	2 400,00 €	---	2 400,00 €	---	2 000,00 €	---	2 076,40 €	---	
Pos 4 Pakettiauto	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	9,24 €/h	---	5,00 €/h	---	14,50 €/h	---	25,00 €/h	---	14,42 €/h	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 100 h	---	924,00 €	---	500,00 €	---	1 450,00 €	---	2 500,00 €	---	1 442,00 €	---	



Pos 5 Kuorma-auto nosturilla + kuljettaja	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	76,03 €/h	---	75,00 €/h	---	66,00 €/h	---	70,00 €/h	---	74,98 €/h	---	
Hankittava määrä 50 h	---	3 801,50 €	---	3 750,00 €	---	3 300,00 €	---	3 500,00 €	---	3 749,00 €	---	
Pos 6 Nostokorilava-auto+ kuljettaja	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	72,14 €/h	---	70,00 €/h	---	66,00 €/h	---	70,00 €/h	---	74,98 €/h	---	
Hankittava määrä 100 h	---	7 214,00 €	---	7 000,00 €	---	6 600,00 €	---	7 000,00 €	---	7 498,00 €	---	
103 / 103 Kartoitus		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Perusyksikkö	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	0,00 €/kpl	---	320,00 €/kpl	---	158,50 €/kpl	---	200,00 €/kpl	---	190,34 €/kpl	---	
Hankittava määrä 5 kpl	---	0,00 €	---	1 600,00 €	---	792,50 €	---	1 000,00 €	---	951,70 €	---	
Pos 2 Tuntiveloitushinta	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	61,32 €/h	---	50,00 €/h	---	55,00 €/h	---	55,00 €/h	---	72,68 €/h	---	
Hankittava määrä 20 h	---	1 226,40 €	---	1 000,00 €	---	1 100,00 €	---	1 100,00 €	---	1 453,60 €	---	
11200.a UV-keskuksen purkaminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Keskuksen purkaminen (jk-keskus)	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	207,30 €/kpl	---	300,00 €/kpl	---	256,90 €/kpl	---	85,00 €/kpl	---	166,70 €/kpl	---	
Hankittava määrä 2 kpl	---	414,60 €	---	600,00 €	---	513,80 €	---	170,00 €	---	333,40 €	---	
11200.b Ilmajohdon purkaminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 AMKA 3x16-35	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	1,15 €/m	---	1,25 €/m	---	1,27 €/m	---	3,00 €/m	---	1,17 €/m	---	
Hankittava määrä 10000 m	---	11 500,00 €	---	12 500,00 €	---	12 700,00 €	---	30 000,00 €	---	11 700,00 €	---	
11200.c Puupylvään poistaminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Puupylvään poistaminen	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	83,85 €/kpl	---	65,00 €/kpl	---	72,60 €/kpl	---	65,00 €/kpl	---	85,94 €/kpl	---	
Hankittava määrä 400 kpl	---	33 540,00 €	---	26 000,00 €	---	29 040,00 €	---	26 000,00 €	---	34 376,00 €	---	



Pos 2 Lisähinta tukipuun poistosta	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	34,00 €/kpl	---	60,00 €/kpl	---	42,40 €/kpl	---	65,00 €/kpl	---	73,37 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 50 kpl	---	1 700,00 €	---	3 000,00 €	---	2 120,00 €	---	3 250,00 €	---	3 668,50 €	---	
Pos 3 Lisähinta haruksen poistosta	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	34,00 €/kpl	---	40,00 €/kpl	---	33,30 €/kpl	---	35,00 €/kpl	---	31,44 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 40 kpl	---	1 360,00 €	---	1 600,00 €	---	1 332,00 €	---	1 400,00 €	---	1 257,60 €	---	
Pos 4 Lisähinta kalliopylväälle	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	26,53 €/kpl	---	50,00 €/kpl	---	30,30 €/kpl	---	350,00 €/kpl	---	41,91 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 kpl	---	132,65 €	---	250,00 €	---	151,50 €	---	1 750,00 €	---	209,55 €	---	
Pos 5 Lisähinta, jos maa on roudassa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	26,53 €/kpl	---	50,00 €/kpl	---	30,30 €/kpl	---	55,00 €/kpl	---	37,49 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 kpl	---	132,65 €	---	250,00 €	---	151,50 €	---	275,00 €	---	187,45 €	---	
11200.d Valaistuslaitteiden poistaminen puupylvästä		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Valaistuslaitteiden poistaminen varsi 0-1 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	15,92 €/kpl	---	15,00 €/kpl	---	13,60 €/kpl	---	35,00 €/kpl	---	31,44 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 150 kpl	---	2 388,00 €	---	2 250,00 €	---	2 040,00 €	---	5 250,00 €	---	4 716,00 €	---	
Pos 2 Valaistuslaitteiden poistaminen varsi > 1 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	15,92 €/kpl	---	18,00 €/kpl	---	13,60 €/kpl	---	35,00 €/kpl	---	31,44 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 250 kpl	---	3 980,00 €	---	4 500,00 €	---	3 400,00 €	---	8 750,00 €	---	7 860,00 €	---	
11200.d Metallipylvään poistaminen valaistuslaitteineen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Metallipylvään 4-6m poistaminen	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	32,99 €/kpl	---	50,00 €/kpl	---	45,30 €/kpl	---	65,00 €/kpl	---	41,91 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 50 kpl	---	1 649,50 €	---	2 500,00 €	---	2 265,00 €	---	3 250,00 €	---	2 095,50 €	---	
Pos 2 Metallipylvään 8-12m poistaminen	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	39,37 €/kpl	---	65,00 €/kpl	---	54,40 €/kpl	---	75,00 €/kpl	---	50,30 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 50 kpl	---	1 968,50 €	---	3 250,00 €	---	2 720,00 €	---	3 750,00 €	---	2 515,00 €	---	
11200.e Pylväsjalustan poistaminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa



Pos 1 Jalusta SJ-1.3 tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	31,84 €/kpl	---	48,00 €/kpl	---	39,30 €/kpl	---	70,00 €/kpl	---	57,68 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 50 kpl	---	1 592,00 €	---	2 400,00 €	---	1 965,00 €	---	3 500,00 €	---	2 884,00 €	---	
Pos 2 Lisähinta, jos maa on roudassa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	21,22 €/kpl	---	50,00 €/kpl	---	30,30 €/kpl	---	60,00 €/kpl	---	37,49 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 kpl	---	106,10 €	---	250,00 €	---	151,50 €	---	300,00 €	---	187,45 €	---	
Pos 3 Jalusta SJ-4/1500 (1800) tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	40,33 €/kpl	---	90,00 €/kpl	---	44,20 €/kpl	---	85,00 €/kpl	---	69,22 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 50 kpl	---	2 016,50 €	---	4 500,00 €	---	2 210,00 €	---	4 250,00 €	---	3 461,00 €	---	
Pos 4 Lisähinta, jos maa on roudassa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	26,53 €/kpl	---	50,00 €/kpl	---	36,30 €/kpl	---	60,00 €/kpl	---	37,49 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 kpl	---	132,65 €	---	250,00 €	---	181,50 €	---	300,00 €	---	187,45 €	---	
11212.a Ilmajohdon siirtäminen (ppupylväät)		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 AMKA 3x16 - 35 siirtäminen uusiin pylväisiin	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	37,63 €/kpl	---	36,20 €/kpl	---	32,20 €/kpl	---	60,00 €/kpl	---	47,07 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 30 kpl	---	1 128,90 €	---	1 086,00 €	---	966,00 €	---	1 800,00 €	---	1 412,10 €	---	
Pos 2 Lisähinta ilmajohdon jatkamisesta	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	37,26 €/kpl	---	53,25 €/kpl	---	37,50 €/kpl	---	55,00 €/kpl	---	69,14 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 kpl	---	186,30 €	---	266,25 €	---	187,50 €	---	275,00 €	---	345,70 €	---	
11212.b Valopisteen siirtäminen (puupylväät)		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Valaistuslaitteiden siirtäminen	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	46,88 €/kpl	---	85,00 €/kpl	---	67,90 €/kpl	---	175,00 €/kpl	---	52,93 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 30 kpl	---	1 406,40 €	---	2 550,00 €	---	2 037,00 €	---	5 250,00 €	---	1 587,90 €	---	
33610.a Metallipylväät ja varret (ilman jalustaa) Kuumasinkitty metallipylväs		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Pylväs A205S	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	111,51 €/kpl	---	173,00 €/kpl	---	163,50 €/kpl	---	195,00 €/kpl	---	188,61 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 150 kpl	---	16 726,50 €	---	25 950,00 €	---	24 525,00 €	---	29 250,00 €	---	28 291,50 €	---	



Pos 2 Pylväs A106S	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	130,80 €/kpl	---	198,00 €/kpl	---	183,30 €/kpl	---	218,00 €/kpl	---	209,38 €/kpl	---	
Hankittava määrä 150 kpl	---	19 620,00 €	---	29 700,00 €	---	27 495,00 €	---	32 700,00 €	---	31 407,00 €	---	
Pos 3 Pylväs B108	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	144,74 €/kpl	---	216,00 €/kpl	---	201,10 €/kpl	---	232,00 €/kpl	---	224,38 €/kpl	---	
Hankittava määrä 150 kpl	---	21 711,00 €	---	32 400,00 €	---	30 165,00 €	---	34 800,00 €	---	33 657,00 €	---	
Pos 4 Pylväs B110	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	185,48 €/kpl	---	278,00 €/kpl	---	251,00 €/kpl	---	283,00 €/kpl	---	267,06 €/kpl	---	
Hankittava määrä 150 kpl	---	27 822,00 €	---	41 700,00 €	---	37 650,00 €	---	42 450,00 €	---	40 059,00 €	---	
Pos 5 Pylväs B210	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	206,93 €/kpl	---	311,00 €/kpl	---	283,20 €/kpl	---	308,00 €/kpl	---	354,16 €/kpl	---	
Hankittava määrä 150 kpl	---	31 039,50 €	---	46 650,00 €	---	42 480,00 €	---	46 200,00 €	---	53 124,00 €	---	
Pos 6 Lisähinta, juurikumi pylväs 4-6m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	3,68 €/kpl	---	46,20 €/kpl	---	4,10 €/kpl	---	22,00 €/kpl	---	13,94 €/kpl	---	
Hankittava määrä 50 kpl	---	184,00 €	---	2 310,00 €	---	205,00 €	---	1 100,00 €	---	697,00 €	---	
Pos 7 Lisähinta, juurikumi pylväs 8-12m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	8,53 €/kpl	---	47,35 €/kpl	---	9,50 €/kpl	---	23,00 €/kpl	---	16,25 €/kpl	---	
Hankittava määrä 50 kpl	---	426,50 €	---	2 367,50 €	---	475,00 €	---	1 150,00 €	---	812,50 €	---	
33610.a Kuumasinkitty pylvään varsi malli "Vantaa"		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 10 Varsi P105E malli "Vantaa"	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	63,26 €/kpl	---	86,10 €/kpl	---	79,90 €/kpl	---	89,00 €/kpl	---	84,21 €/kpl	---	
Hankittava määrä 125 kpl	---	7 907,50 €	---	10 762,50 €	---	9 987,50 €	---	11 125,00 €	---	10 526,25 €	---	Hankintakohtainen
Pos 11 Varsi P110E malli "Vantaa"	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	68,62 €/kpl	---	98,60 €/kpl	---	85,40 €/kpl	---	95,00 €/kpl	---	89,98 €/kpl	---	
Hankittava määrä 50 kpl	---	3 431,00 €	---	4 930,00 €	---	4 270,00 €	---	4 750,00 €	---	4 499,00 €	---	Hankintakohtainen
Pos 12 Varsi P115E malli "Vantaa"	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	73,98 €/kpl	---	190,10 €/kpl	---	90,90 €/kpl	---	101,00 €/kpl	---	99,21 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 75 kpl	---	5 548,50 €	---	14 257,50 €	---	6 817,50 €	---	7 575,00 €	---	7 440,75 €	---	
Pos 13 Varsi T105E malli "Vantaa"	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	87,92 €/kpl	---	123,50 €/kpl	---	109,80 €/kpl	---	134,00 €/kpl	---	114,21 €/kpl	---	



Hankittava määrä 50 kpl	---	4 396,00 €	---	6 175,00 €	---	5 490,00 €	---	6 700,00 €	---	5 710,50 €	---	Hankintakohtainen
Pos 14 Varsi T115E malli "Vantaa"	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	109,36 €/kpl	---	147,60 €/kpl	---	132,90 €/kpl	---	158,00 €/kpl	---	141,66 €/kpl	---	
Hankittava määrä 50 kpl	---	5 468,00 €	---	7 380,00 €	---	6 645,00 €	---	7 900,00 €	---	7 083,00 €	---	Hankintakohtainen
Pos 15 Varsi P210E malli "Vantaa"	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	86,85 €/kpl	---	128,40 €/kpl	---	109,80 €/kpl	---	116,00 €/kpl	---	117,44 €/kpl	---	
Hankittava määrä 50 kpl	---	4 342,50 €	---	6 420,00 €	---	5 490,00 €	---	5 800,00 €	---	5 872,00 €	---	Hankintakohtainen
Pos 16 Varsi P220E malli "Vantaa"	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	102,93 €/kpl	---	146,00 €/kpl	---	126,30 €/kpl	---	134,00 €/kpl	---	139,59 €/kpl	---	
Hankittava määrä 50 kpl	---	5 146,50 €	---	7 300,00 €	---	6 315,00 €	---	6 700,00 €	---	6 979,50 €	---	Hankintakohtainen
Pos 17 Varsi T210E malli "Vantaa"	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	112,58 €/kpl	---	161,00 €/kpl	---	138,50 €/kpl	---	162,00 €/kpl	---	149,97 €/kpl	---	
Hankittava määrä 50 kpl	---	5 629,00 €	---	8 050,00 €	---	6 925,00 €	---	8 100,00 €	---	7 498,50 €	---	Hankintakohtainen
Pos 18 Varsi T220E malli "Vantaa"	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	144,74 €/kpl	---	196,00 €/kpl	---	173,90 €/kpl	---	205,00 €/kpl	---	188,04 €/kpl	---	
Hankittava määrä 50 kpl	---	7 237,00 €	---	9 800,00 €	---	8 695,00 €	---	10 250,00 €	---	9 402,00 €	---	
33610.b Lisähinnat tyvilaipallisista pylväistä		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Pylväät 4 – 6m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	67,55 €/kpl	---	110,00 €/kpl	---	103,00 €/kpl	---	90,00 €/kpl	---	92,29 €/kpl	---	
Hankittava määrä 10 kpl	---	675,50 €	---	1 100,00 €	---	1 030,00 €	---	900,00 €	---	922,90 €	---	
Pos 2 Pylväät 8 – 12m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	171,55 €/kpl	---	252,50 €/kpl	---	230,00 €/kpl	---	220,00 €/kpl	---	144,20 €/kpl	---	
Hankittava määrä 10 kpl	---	1 715,50 €	---	2 525,00 €	---	2 300,00 €	---	2 200,00 €	---	1 442,00 €	---	
33610.c Uv-puupylvään rakentaminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Puupylväs ≤ 11m pystytys	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	226,28 €/kpl	---	265,00 €/kpl	---	327,60 €/kpl	---	350,00 €/kpl	---	367,40 €/kpl	---	
Hankittava määrä 10 kpl	---	2 262,80 €	---	2 650,00 €	---	3 276,00 €	---	3 500,00 €	---	3 674,00 €	---	
Pos 2 Puupylväs >11m pystytys	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	257,71 €/kpl	---	290,00 €/kpl	---	345,90 €/kpl	---	380,00 €/kpl	---	395,08 €/kpl	---	
Hankittava määrä 10 kpl	---	2 577,10 €	---	2 900,00 €	---	3 459,00 €	---	3 800,00 €	---	3 950,80 €	---	



Pos 3	Lisähinta, kalliopylväälle	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
	Yksikköhinta	---	123,29 €/kpl	---	205,00 €/kpl	---	154,70 €/kpl	---	350,00 €/kpl	---	115,36 €/kpl	---	Hankintakohtainen
	Hankittava määrä 2 kpl	---	246,58 €	---	410,00 €	---	309,40 €	---	700,00 €	---	230,72 €	---	
Pos 4	Lisähinta, jos maa on roudassa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
	Yksikköhinta	---	26,53 €/kpl	---	205,00 €/kpl	---	30,30 €/kpl	---	100,00 €/kpl	---	37,49 €/kpl	---	Hankintakohtainen
	Hankittava määrä 2 kpl	---	53,06 €	---	410,00 €	---	60,60 €	---	200,00 €	---	74,98 €	---	
33610.d Pulvelirimaalaus (RAL-värisävyt)			Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dyyniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1	Pylväs 5 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
	Yksikköhinta	---	45,25 €/kpl	---	56,00 €/kpl	---	51,90 €/kpl	---	55,00 €/kpl	---	55,37 €/kpl	---	Hankintakohtainen
	Hankittava määrä 150 kpl	---	6 787,50 €	---	8 400,00 €	---	7 785,00 €	---	8 250,00 €	---	8 305,50 €	---	
Pos 2	Pylväs 6m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
	Yksikköhinta	---	56,04 €/kpl	---	68,00 €/kpl	---	64,00 €/kpl	---	65,00 €/kpl	---	68,06 €/kpl	---	Hankintakohtainen
	Hankittava määrä 150 kpl	---	8 406,00 €	---	10 200,00 €	---	9 600,00 €	---	9 750,00 €	---	10 209,00 €	---	
Pos 3	Pylväs 8m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
	Yksikköhinta	---	67,84 €/kpl	---	80,00 €/kpl	---	75,00 €/kpl	---	80,00 €/kpl	---	80,75 €/kpl	---	Hankintakohtainen
	Hankittava määrä 150 kpl	---	10 176,00 €	---	12 000,00 €	---	11 250,00 €	---	12 000,00 €	---	12 112,50 €	---	
Pos 4	Lisähinta varsi 0,5 - 2,5m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
	Yksikköhinta	---	26,38 €/kpl	---	33,00 €/kpl	---	29,80 €/kpl	---	30,00 €/kpl	---	32,30 €/kpl	---	Hankintakohtainen
	Hankittava määrä 150 kpl	---	3 957,00 €	---	4 950,00 €	---	4 470,00 €	---	4 500,00 €	---	4 845,00 €	---	
Pos 5	Pylväs 10 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
	Yksikköhinta	---	110,94 €/kpl	---	134,00 €/kpl	---	127,00 €/kpl	---	125,00 €/kpl	---	134,97 €/kpl	---	Hankintakohtainen
	Hankittava määrä 300 kpl	---	33 282,00 €	---	40 200,00 €	---	38 100,00 €	---	37 500,00 €	---	40 491,00 €	---	
Pos 6	Lisähinta varsi 0,5 - 2,5m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
	Yksikköhinta	---	26,38 €/kpl	---	33,00 €/kpl	---	29,80 €/kpl	---	30,00 €/kpl	---	32,30 €/kpl	---	Hankintakohtainen
	Hankittava määrä 150 kpl	---	3 957,00 €	---	4 950,00 €	---	4 470,00 €	---	4 500,00 €	---	4 845,00 €	---	
33610.d Plascoat pinnoitus tai vastaava			Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dyyniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 7	Pylväs 5 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
	Yksikköhinta	---	69,47 €/kpl	---	73,85 €/kpl	---	69,60 €/kpl	---	75,00 €/kpl	---	73,83 €/kpl	---	Hankintakohtainen
	Hankittava määrä 150 kpl	---	10 420,50 €	---	11 077,50 €	---	10 440,00 €	---	11 250,00 €	---	11 074,50 €	---	



Pos 8 Pylväs 6m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	81,20 €/kpl	---	85,25 €/kpl	---	80,60 €/kpl	---	85,00 €/kpl	---	86,52 €/kpl	---	
Hankittava määrä 150 kpl	---	12 180,00 €	---	12 787,50 €	---	12 090,00 €	---	12 750,00 €	---	12 978,00 €	---	
Pos 9 Pylväs 8m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	97,28 €/kpl	---	103,40 €/kpl	---	98,30 €/kpl	---	105,00 €/kpl	---	104,98 €/kpl	---	
Hankittava määrä 150 kpl	---	14 592,00 €	---	15 510,00 €	---	14 745,00 €	---	15 750,00 €	---	15 747,00 €	---	
Pos 10 Lisähinta varsi 0,5 - 2,5m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	34,74 €/kpl	---	38,60 €/kpl	---	35,30 €/kpl	---	38,00 €/kpl	---	38,07 €/kpl	---	
Hankittava määrä 150 kpl	---	5 211,00 €	---	5 790,00 €	---	5 295,00 €	---	5 700,00 €	---	5 710,50 €	---	
Pos 11 Pylväs 10 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	160,32 €/kpl	---	169,35 €/kpl	---	161,20 €/kpl	---	175,00 €/kpl	---	171,89 €/kpl	---	
Hankittava määrä 300 kpl	---	48 096,00 €	---	50 805,00 €	---	48 360,00 €	---	52 500,00 €	---	51 567,00 €	---	
Pos 12 Lisähinta varsi 0,5 - 2,5m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	34,74 €/kpl	---	38,65 €/kpl	---	35,30 €/kpl	---	38,00 €/kpl	---	38,07 €/kpl	---	
Hankittava määrä 150 kpl	---	5 211,00 €	---	5 797,50 €	---	5 295,00 €	---	5 700,00 €	---	5 710,50 €	---	
33610.e Jalustan hankinta ja asennus		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Jalusta SJ-1.3, 4-aukoinen tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	195,04 €/kpl	---	220,00 €/kpl	---	202,50 €/kpl	---	250,00 €/kpl	---	199,15 €/kpl	---	
Hankittava määrä 25 kpl	---	4 876,00 €	---	5 500,00 €	---	5 062,50 €	---	6 250,00 €	---	4 978,75 €	---	
Pos 2 Jalusta SJ-2, 4-aukoinen tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	204,69 €/kpl	---	250,00 €/kpl	---	217,20 €/kpl	---	280,00 €/kpl	---	213,58 €/kpl	---	
Hankittava määrä 2 kpl	---	409,38 €	---	500,00 €	---	434,40 €	---	560,00 €	---	427,16 €	---	
Pos 3 Jalusta SJ-4/1500, 4-aukoinen tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	265,15 €/kpl	---	321,00 €/kpl	---	292,90 €/kpl	---	320,00 €/kpl	---	289,94 €/kpl	---	
Hankittava määrä 50 kpl	---	13 257,50 €	---	16 050,00 €	---	14 645,00 €	---	16 000,00 €	---	14 497,00 €	---	
Pos 4 Jalusta SJ-1.3 TER, 4-aukoinen tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	247,46 €/kpl	---	264,00 €/kpl	---	262,00 €/kpl	---	300,00 €/kpl	---	244,14 €/kpl	---	
Hankittava määrä 25 kpl	---	6 186,50 €	---	6 600,00 €	---	6 550,00 €	---	7 500,00 €	---	6 103,50 €	---	



Pos 5 Jalusta SJ-2 TER, 4-aukoinen tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	223,87 €/kpl	---	305,00 €/kpl	---	270,20 €/kpl	---	320,00 €/kpl	---	255,67 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 2 kpl	---	447,74 €	---	610,00 €	---	540,40 €	---	640,00 €	---	511,34 €	---	
Pos 6 Jalusta SJ-4/1500, 4-aukoinen TER tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	326,27 €/kpl	---	386,00 €/kpl	---	381,30 €/kpl	---	395,00 €/kpl	---	284,51 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 2 kpl	---	652,54 €	---	772,00 €	---	762,60 €	---	790,00 €	---	569,02 €	---	
Pos 7 Lisähinta, jos maa on roudassa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	42,45 €/kpl	---	200,00 €/kpl	---	48,40 €/kpl	---	100,00 €/kpl	---	57,68 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 2 kpl	---	84,90 €	---	400,00 €	---	96,80 €	---	200,00 €	---	115,36 €	---	
33610.f Jalustan oikaisu		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dylnniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1Jalustan oikaisu (6 - 8m pylväät)	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	37,14 €/kpl	---	100,00 €/kpl	---	42,40 €/kpl	---	60,00 €/kpl	---	57,68 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 kpl	---	185,70 €	---	500,00 €	---	212,00 €	---	300,00 €	---	288,40 €	---	
Pos 2 Jalustan oikaisu (10 - 12m pylväät)	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	42,45 €/kpl	---	120,00 €/kpl	---	60,50 €/kpl	---	60,00 €/kpl	---	57,68 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 kpl	---	212,25 €	---	600,00 €	---	302,50 €	---	300,00 €	---	288,40 €	---	
Pos 3 Lisähinta, jos maa on roudassa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	42,45 €/kpl	---	200,00 €/kpl	---	48,40 €/kpl	---	100,00 €/kpl	---	57,68 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 kpl	---	212,25 €	---	1 000,00 €	---	242,00 €	---	500,00 €	---	288,40 €	---	
33610.f Jalustan nostaminen / laskeminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dylnniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 4 Jalustan nosto / lasku (6 - 8m pylväät)	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	42,45 €/kpl	---	120,00 €/kpl	---	48,40 €/kpl	---	230,00 €/kpl	---	169,12 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 kpl	---	212,25 €	---	600,00 €	---	242,00 €	---	1 150,00 €	---	845,60 €	---	
Pos 5 Jalustan nosto / lasku (10 - 12m pylväät)	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	53,06 €/kpl	---	140,00 €/kpl	---	60,50 €/kpl	---	230,00 €/kpl	---	181,20 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 kpl	---	265,30 €	---	700,00 €	---	302,50 €	---	1 150,00 €	---	906,00 €	---	
Pos 6 Lisähinta, jos maa on roudassa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	42,45 €/kpl	---	100,00 €/kpl	---	48,40 €/kpl	---	100,00 €/kpl	---	194,93 €/kpl	---	Hankintakohtainen



Hankittava määrä 5 kpl	---	212,25 €	---	500,00 €	---	242,00 €	---	500,00 €	---	974,65 €	---	Hankintakohtainen
Pos 7 Lisähinta, valopisteen poisto/takaisin asentaminen	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	63,86 €/kpl	---	60,00 €/kpl	---	45,30 €/kpl	---	230,00 €/kpl	---	63,00 €/kpl	---	
Hankittava määrä 5 kpl	---	319,30 €	---	300,00 €	---	226,50 €	---	1 150,00 €	---	315,00 €	---	
33610.g Jalustan vaihto maanrakennustöineen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Jalusta SJ-1.3 tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	368,02 €/kpl	---	236,35 €/kpl	---	462,50 €/kpl	---	250,00 €/kpl	---	307,05 €/kpl	---	
Hankittava määrä 5 kpl	---	1 840,10 €	---	1 181,75 €	---	2 312,50 €	---	1 250,00 €	---	1 535,25 €	---	
Pos 2 Jalusta SJ-2 tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	376,59 €/kpl	---	245,45 €/kpl	---	472,00 €/kpl	---	250,00 €/kpl	---	316,27 €/kpl	---	
Hankittava määrä 1 kpl	---	376,59 €	---	245,45 €	---	472,00 €	---	250,00 €	---	316,27 €	---	
Pos 3 Jalusta SJ-4/1500 tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	428,06 €/kpl	---	325,00 €/kpl	---	529,10 €/kpl	---	325,00 €/kpl	---	362,42 €/kpl	---	
Hankittava määrä 1 kpl	---	428,06 €	---	325,00 €	---	529,10 €	---	325,00 €	---	362,42 €	---	
Pos 4 Jalusta SJ-1.3 TER tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	403,40 €/kpl	---	274,00 €/kpl	---	501,70 €/kpl	---	285,00 €/kpl	---	352,04 €/kpl	---	
Hankittava määrä 5 kpl	---	2 017,00 €	---	1 370,00 €	---	2 508,50 €	---	1 425,00 €	---	1 760,20 €	---	
Pos 5 Jalusta SJ-2 TER tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	422,70 €/kpl	---	294,50 €/kpl	---	523,20 €/kpl	---	305,00 €/kpl	---	363,57 €/kpl	---	
Hankittava määrä 1 kpl	---	422,70 €	---	294,50 €	---	523,20 €	---	305,00 €	---	363,57 €	---	
Pos 6 Jalusta SJ-4/1500 TER tai vastaava	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	479,52 €/kpl	---	379,50 €/kpl	---	586,20 €/kpl	---	385,00 €/kpl	---	392,41 €/kpl	---	
Hankittava määrä 1 kpl	---	479,52 €	---	379,50 €	---	586,20 €	---	385,00 €	---	392,41 €	---	
Pos 7 Lisähinta, jos maa on roudassa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	106,12 €/kpl	---	200,00 €/kpl	---	121,00 €/kpl	---	100,00 €/kpl	---	57,68 €/kpl	---	
Hankittava määrä 1 kpl	---	106,12 €	---	200,00 €	---	121,00 €	---	100,00 €	---	57,68 €	---	
33612 / 33612 Puupylvään tuenta		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Haruksen rakentaminen	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	134,74 €/kpl	---	240,00 €/kpl	---	111,60 €/kpl	---	115,00 €/kpl	---	141,09 €/kpl	---	



Hankittava määrä 5 kpl	---	673,70 €	---	1 200,00 €	---	558,00 €	---	575,00 €	---	705,45 €	---	Hankintakohtainen
Pos 2 Lisähinta kallioharukselle	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	24,56 €/kpl	---	61,75 €/kpl	---	36,70 €/kpl	---	50,00 €/kpl	---	17,30 €/kpl	---	
Hankittava määrä 1 kpl	---	24,56 €	---	61,75 €	---	36,70 €	---	50,00 €	---	17,30 €	---	Hankintakohtainen
Pos 3 Lisähinta, jos maa on roudassa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	26,53 €/kpl	---	50,00 €/kpl	---	30,30 €/kpl	---	100,00 €/kpl	---	57,68 €/kpl	---	
Hankittava määrä 1 kpl	---	26,53 €	---	50,00 €	---	30,30 €	---	100,00 €	---	57,68 €	---	Hankintakohtainen
Pos 4 Tukipylvään rakentaminen	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	281,29 €/kpl	---	293,50 €/kpl	---	333,40 €/kpl	---	350,00 €/kpl	---	165,32 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 kpl	---	1 406,45 €	---	1 467,50 €	---	1 667,00 €	---	1 750,00 €	---	826,60 €	---	
Pos 5 Lisähinta kalliopylväälle	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	128,60 €/kpl	---	61,00 €/kpl	---	179,60 €/kpl	---	350,00 €/kpl	---	137,28 €/kpl	---	
Hankittava määrä 1 kpl	---	128,60 €	---	61,00 €	---	179,60 €	---	350,00 €	---	137,28 €	---	
Pos 6 Lisähinta ankkuripuulle (P691179)	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	68,99 €/kpl	---	105,00 €/kpl	---	109,70 €/kpl	---	250,00 €/kpl	---	57,68 €/kpl	---	
Hankittava määrä 1 kpl	---	68,99 €	---	105,00 €	---	109,70 €	---	250,00 €	---	57,68 €	---	
Pos 7 Lisähinta, jos maa on roudassa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	21,22 €/kpl	---	100,00 €/kpl	---	24,20 €/kpl	---	100,00 €/kpl	---	37,49 €/kpl	---	
Hankittava määrä 1 kpl	---	21,22 €	---	100,00 €	---	24,20 €	---	100,00 €	---	37,49 €	---	
33630.a Valaisimen asentaminen pylvääseen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Valaisimen, kytkentäkalusteiden ja liitosjohdon asentaminen	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	163,49 €/kpl	---	88,80 €/kpl	---	116,30 €/kpl	---	65,00 €/kpl	---	72,99 €/kpl	---	
Hankittava määrä 400 kpl	---	65 396,00 €	---	35 520,00 €	---	46 520,00 €	---	26 000,00 €	---	29 196,00 €	---	
33651.a Kaapelin veto, kiinnitys ja merkintä		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 AXMK 4x25S	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	3,08 €/m	---	3,40 €/m	---	3,51 €/m	---	3,50 €/m	---	3,68 €/m	---	
Hankittava määrä 1000 m	---	3 080,00 €	---	3 400,00 €	---	3 510,00 €	---	3 500,00 €	---	3 680,00 €	---	
Pos 2 AXMK 4x35S	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	3,72 €/m	---	4,10 €/m	---	4,08 €/m	---	4,50 €/m	---	4,38 €/m	---	



Hankittava määrä 500 m	---	1 860,00 €	---	2 050,00 €	---	2 040,00 €	---	2 250,00 €	---	2 190,00 €	---	Hankintakohtainen
Pos 3 MCMK 2x2,5+2,5	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	2,42 €/m	---	2,80 €/m	---	3,16 €/m	---	2,80 €/m	---	2,47 €/m	---	
Hankittava määrä 200 m	---	484,00 €	---	560,00 €	---	632,00 €	---	560,00 €	---	494,00 €	---	Hankintakohtainen
Pos 4MCMK 3x10+10	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	5,91 €/m	---	6,75 €/m	---	8,50 €/m	---	6,50 €/m	---	6,22 €/m	---	
Hankittava määrä 50 m	---	295,50 €	---	337,50 €	---	425,00 €	---	325,00 €	---	311,00 €	---	Hankintakohtainen
33651.a Kaapelin veto tilaajan asentamaan putkeen (vetonaruna ML 2,5)		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		
Pos 10 AXMK 4x25S	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	3,08 €/m	---	4,70 €/m	---	2,35 €/m	---	3,50 €/m	---	3,68 €/m	---	
Hankittava määrä 27000 m	---	83 160,00 €	---	126 900,00 €	---	63 450,00 €	---	94 500,00 €	---	99 360,00 €	---	
Pos 11 AXMK 4x35S	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	3,72 €/m	---	5,90 €/m	---	2,90 €/m	---	4,50 €/m	---	4,38 €/m	---	
Hankittava määrä 2000 m	---	7 440,00 €	---	11 800,00 €	---	5 800,00 €	---	9 000,00 €	---	8 760,00 €	---	
Pos 12 MCMK 2x2,5+2,5	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	2,53 €/m	---	4,25 €/m	---	2,43 €/m	---	2,80 €/m	---	2,41 €/m	---	
Hankittava määrä 150 m	---	379,50 €	---	637,50 €	---	364,50 €	---	420,00 €	---	361,50 €	---	
Pos 13 Vetonarun hankinta ja asennus	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	0,79 €/m	---	1,05 €/m	---	0,88 €/m	---	1,50 €/m	---	0,87 €/m	---	
Hankittava määrä 1000 m	---	790,00 €	---	1 050,00 €	---	880,00 €	---	1 500,00 €	---	870,00 €	---	
33651.a Kaapelipäätteen teko olemassa olevaan kaapeliin		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Hankintakohtainen
Pos 14 AXMK 4x25S	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	2,05 €/kpl	---	12,00 €/kpl	---	7,00 €/kpl	---	5,00 €/kpl	---	14,36 €/kpl	---	
Hankittava määrä 1000 kpl	---	2 050,00 €	---	12 000,00 €	---	7 000,00 €	---	5 000,00 €	---	14 360,00 €	---	Hankintakohtainen
33651.a Suojakourun- tai putken hankinta ja asennus		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		
Pos 15 Suojakouru (esim. XYS 1090)	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	1,69 €/m	---	4,95 €/m	---	1,91 €/m	---	2,00 €/m	---	2,54 €/m	---	
Hankittava määrä 100 m	---	169,00 €	---	495,00 €	---	191,00 €	---	200,00 €	---	254,00 €	---	



Pos 16 Suojaputki, oranssi, 110/A-lk	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	3,74 €/m	---	5,40 €/m	---	4,10 €/m	---	7,00 €/m	---	6,50 €/m	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1000 m	---	3 740,00 €	---	5 400,00 €	---	4 100,00 €	---	7 000,00 €	---	6 500,00 €	---	
Pos 17 Putkenkaaren asennus 110mm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	13,37 €/kpl	---	23,20 €/kpl	---	13,90 €/kpl	---	35,00 €/kpl	---	34,38 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 50 kpl	---	668,50 €	---	1 160,00 €	---	695,00 €	---	1 750,00 €	---	1 719,00 €	---	
Pos 18 Peittolevyn asennus	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	5,34 €/kpl	---	29,00 €/kpl	---	11,50 €/kpl	---	20,00 €/kpl	---	6,60 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 10 kpl	---	53,40 €	---	290,00 €	---	115,00 €	---	200,00 €	---	66,00 €	---	
Pos 19 Antennikiekon / -pallo	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	14,35 €/kpl	---	28,00 €/kpl	---	12,90 €/kpl	---	30,00 €/kpl	---	15,84 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 15 kpl	---	215,25 €	---	420,00 €	---	193,50 €	---	450,00 €	---	237,60 €	---	
33651.a Suojakourun- tai putken asennus (ei materiaalia)		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 20 Suojakouru (esim. XYS 1090)	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	1,06 €/m	---	3,00 €/m	---	2,45 €/m	---	2,00 €/m	---	1,54 €/m	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 m	---	5,30 €	---	15,00 €	---	12,25 €	---	10,00 €	---	7,70 €	---	
Pos 21 Suojaputki, oranssi, 110/A-lk	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	1,17 €/m	---	2,00 €/m	---	2,45 €/m	---	2,00 €/m	---	1,10 €/m	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 m	---	23,40 €	---	40,00 €	---	49,00 €	---	40,00 €	---	22,00 €	---	
Pos 22 Putkenkaaren asennus 110mm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	2,65 €/kpl	---	20,00 €/kpl	---	6,10 €/kpl	---	20,00 €/kpl	---	11,54 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 kpl	---	13,25 €	---	100,00 €	---	30,50 €	---	100,00 €	---	57,70 €	---	
33651.a Suojaputken hankinta- ja kuljetus työmaalle (esim. kaupunki asentaa)		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 23 Suojakouru (esim. XYS 1090)	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	1,91 €/m	---	5,95 €/m	---	1,70 €/m	---	1,00 €/m	---	1,15 €/m	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 50 m	---	95,50 €	---	297,50 €	---	85,00 €	---	50,00 €	---	57,50 €	---	
Pos 24 Suojaputki, oranssi, 110/A-lk	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	3,85 €/m	---	5,65 €/m	---	3,70 €/m	---	6,50 €/m	---	4,85 €/m	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 300 m	---	1 155,00 €	---	1 695,00 €	---	1 110,00 €	---	1 950,00 €	---	1 455,00 €	---	



Pos 25 Putkenkaaren hankinta 110mm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	14,55 €/kpl	---	18,20 €/kpl	---	13,20 €/kpl	---	25,00 €/kpl	---	22,84 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 kpl	---	291,00 €	---	364,00 €	---	264,00 €	---	500,00 €	---	456,80 €	---	
Pos 26 Peittolevyn hankinta	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	7,58 €/kpl	---	54,00 €/kpl	---	7,70 €/kpl	---	10,00 €/kpl	---	5,77 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 10 kpl	---	75,80 €	---	540,00 €	---	77,00 €	---	100,00 €	---	57,70 €	---	
Pos 27 Antennikiekon / -pallo	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	16,26 €/kpl	---	18,00 €/kpl	---	12,10 €/kpl	---	15,00 €/kpl	---	13,15 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 15 kpl	---	243,90 €	---	270,00 €	---	181,50 €	---	225,00 €	---	197,25 €	---	
33651.a Valaisinpylväskaapin hankinta ja asennus		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dylniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 28 Valaisinpylväskaappi SK 160.2	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	212,41 €/kpl	---	263,00 €/kpl	---	220,00 €/kpl	---	200,00 €/kpl	---	272,33 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 kpl	---	1 062,05 €	---	1 315,00 €	---	1 100,00 €	---	1 000,00 €	---	1 361,65 €	---	
Pos 29 Valaisinpylväskaappi SK 160.2/M (maalattu)	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	209,22 €/kpl	---	260,00 €/kpl	---	220,00 €/kpl	---	220,00 €/kpl	---	268,87 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 kpl	---	1 046,10 €	---	1 300,00 €	---	1 100,00 €	---	1 100,00 €	---	1 344,35 €	---	
33651.b Jatkoksen asentaminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dylniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 AXMK 4x16S	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	42,19 €/kpl	---	92,10 €/kpl	---	39,20 €/kpl	---	70,00 €/kpl	---	50,01 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 10 kpl	---	421,90 €	---	921,00 €	---	392,00 €	---	700,00 €	---	500,10 €	---	
Pos 2 AXMK 4x25S	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	42,19 €/kpl	---	67,10 €/kpl	---	39,20 €/kpl	---	70,00 €/kpl	---	50,01 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 100 kpl	---	4 219,00 €	---	6 710,00 €	---	3 920,00 €	---	7 000,00 €	---	5 001,00 €	---	
Pos 3 AXMK 4x35 S	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	44,75 €/kpl	---	92,10 €/kpl	---	39,80 €/kpl	---	70,00 €/kpl	---	50,01 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 10 kpl	---	447,50 €	---	921,00 €	---	398,00 €	---	700,00 €	---	500,10 €	---	
Pos 4 MCMK 3x10+10 – 3x16+16	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	62,88 €/kpl	---	92,10 €/kpl	---	44,30 €/kpl	---	75,00 €/kpl	---	50,01 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 10 kpl	---	628,80 €	---	921,00 €	---	443,00 €	---	750,00 €	---	500,10 €	---	



Pos 5 Maadoitusjohdin CU 16	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	7,03 €/kpl	---	20,70 €/kpl	---	8,90 €/kpl	---	20,00 €/kpl	---	13,50 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 10 kpl	---	70,30 €	---	207,00 €	---	89,00 €	---	200,00 €	---	135,00 €	---	
33651.c Sekajatkoksen asentaminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 AXMK 4x25 – MCMK 3x10+10	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	48,58 €/kpl	---	92,10 €/kpl	---	43,70 €/kpl	---	85,00 €/kpl	---	50,01 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 kpl	---	971,60 €	---	1 842,00 €	---	874,00 €	---	1 700,00 €	---	1 000,20 €	---	
Pos 2 AXMK 4x35 – MCMK 3x16+16	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	51,77 €/kpl	---	92,10 €/kpl	---	44,30 €/kpl	---	85,00 €/kpl	---	50,01 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 2 kpl	---	103,54 €	---	184,20 €	---	88,60 €	---	170,00 €	---	100,02 €	---	
Pos 3 AXMK 4x25 – AMCMK 3x16+10	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	48,58 €/kpl	---	92,10 €/kpl	---	60,90 €/kpl	---	85,00 €/kpl	---	50,01 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 kpl	---	971,60 €	---	1 842,00 €	---	1 218,00 €	---	1 700,00 €	---	1 000,20 €	---	
33651.d Jakorajan tekeminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Ilmajohtoverkko	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	30,96 €/kpl	---	88,20 €/kpl	---	27,20 €/kpl	---	50,00 €/kpl	---	55,30 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 50 kpl	---	1 548,00 €	---	4 410,00 €	---	1 360,00 €	---	2 500,00 €	---	2 765,00 €	---	
Pos 2 Maakaapeliverkko	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	31,93 €/kpl	---	56,60 €/kpl	---	27,20 €/kpl	---	35,00 €/kpl	---	58,73 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 50 kpl	---	1 596,50 €	---	2 830,00 €	---	1 360,00 €	---	1 750,00 €	---	2 936,50 €	---	
33654 / 33654 Pylväsnousun teko puupylvääseen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Pylväsnousun teko puupylvääseen	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	95,01 €/kpl	---	153,50 €/kpl	---	75,80 €/kpl	---	85,00 €/kpl	---	57,16 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 50 kpl	---	4 750,50 €	---	7 675,00 €	---	3 790,00 €	---	4 250,00 €	---	2 858,00 €	---	
33655.a Ilmajohdon rakentaminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa



Pos 1 AMKA 3x25+35	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	3,39 €/m	---	4,70 €/m	---	3,45 €/m	---	4,00 €/m	---	4,27 €/m	---	
Hankittava määrä 200 m	---	678,00 €	---	940,00 €	---	690,00 €	---	800,00 €	---	854,00 €	---	
Pos 2 AMKA 3x35+50	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	4,06 €/m	---	5,35 €/m	---	4,03 €/m	---	5,00 €/m	---	4,98 €/m	---	
Hankittava määrä 50 m	---	203,00 €	---	267,50 €	---	201,50 €	---	250,00 €	---	249,00 €	---	
Pos 3 Lisähinta karsintatöistä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	5,11 €/m	---	2,00 €/m	---	6,80 €/m	---	10,00 €/m	---	5,03 €/m	---	
Hankittava määrä 50 m	---	255,50 €	---	100,00 €	---	340,00 €	---	500,00 €	---	251,50 €	---	
33655.b Ilmajohdon vaihto		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 AMKA 3x25+35	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	4,03 €/m	---	6,20 €/m	---	4,35 €/m	---	3,00 €/m	---	5,40 €/m	---	
Hankittava määrä 200 m	---	806,00 €	---	1 240,00 €	---	870,00 €	---	600,00 €	---	1 080,00 €	---	
Pos 2 AMKA 3x35+50	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	4,70 €/m	---	6,85 €/m	---	4,94 €/m	---	4,00 €/m	---	5,40 €/m	---	
Hankittava määrä 50 m	---	235,00 €	---	342,50 €	---	247,00 €	---	200,00 €	---	270,00 €	---	
Pos 3 Lisähinta karsintatöistä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	3,83 €/m	---	2,00 €/m	---	6,80 €/m	---	10,00 €/m	---	5,40 €/m	---	
Hankittava määrä 50 m	---	191,50 €	---	100,00 €	---	340,00 €	---	500,00 €	---	270,00 €	---	
33655.c Pylväsvarokekytkimen asentaminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Varokeytkin 160A	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	275,42 €/kpl	---	317,10 €/kpl	---	216,90 €/kpl	---	300,00 €/kpl	---	334,43 €/kpl	---	
Hankittava määrä 1 kpl	---	275,42 €	---	317,10 €	---	216,90 €	---	300,00 €	---	334,43 €	---	
33656 / 33656 Maadoitusten rakentaminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Maadoitusjohdin metallipylväisiin ja keskuksiin	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	40,35 €/kpl	---	59,60 €/kpl	---	108,40 €/kpl	---	55,00 €/kpl	---	38,66 €/kpl	---	
Hankittava määrä 150 kpl	---	6 052,50 €	---	8 940,00 €	---	16 260,00 €	---	8 250,00 €	---	5 799,00 €	---	



Pos 2 Maadoitusjohdin tai -tanko puupylväisiin	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	98,38 €/kpl	---	110,00 €/kpl	---	116,10 €/kpl	---	80,00 €/kpl	---	64,83 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 50 kpl	---	4 919,00 €	---	5 500,00 €	---	5 805,00 €	---	4 000,00 €	---	3 241,50 €	---	
33660 / 33660 Valaistuskeskuksen asentaminen		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Jakokaappikeskus	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	2 392,23 €/kpl	---	2 900,00 €/kpl	---	3 051,00 €/kpl	---	3 500,00 €/kpl	---	3 425,62 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 7 kpl	---	16 745,61 €	---	20 300,00 €	---	21 357,00 €	---	24 500,00 €	---	23 979,34 €	---	
33660 kuten edellä, mutta tilaajan tarvike		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 2 Jakokaappikeskus	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	337,58 €/kpl	---	400,00 €/kpl	---	392,80 €/kpl	---	1 000,00 €/kpl	---	541,91 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 kpl	---	337,58 €	---	400,00 €	---	392,80 €	---	1 000,00 €	---	541,91 €	---	
33660 Lisähinta, jos maa on roudassa		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 3 Lisähinta roudasta	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	74,29 €/kpl	---	350,00 €/kpl	---	83,30 €/kpl	---	150,00 €/kpl	---	230,72 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 kpl	---	74,29 €	---	350,00 €	---	83,30 €	---	150,00 €	---	230,72 €	---	
200 / 200 Tuntiveloitustyöt		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
pos 1 Henkilötyö	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	37,14 €/h	---	44,00 €/h	---	43,00 €/h	---	45,00 €/h	---	40,38 €/h	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 h	---	742,80 €	---	880,00 €	---	860,00 €	---	900,00 €	---	807,60 €	---	
pos 2 Kaivinkone ja kuljettaja	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	61,55 €/h	---	70,00 €/h	---	70,00 €/h	---	75,00 €/h	---	80,75 €/h	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 h	---	1 231,00 €	---	1 400,00 €	---	1 400,00 €	---	1 500,00 €	---	1 615,00 €	---	
pos 3 Kuorma-auto ja kuljettaja	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	63,67 €/h	---	71,00 €/h	---	74,00 €/h	---	75,00 €/h	---	78,44 €/h	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 h	---	1 273,40 €	---	1 420,00 €	---	1 480,00 €	---	1 500,00 €	---	1 568,80 €	---	



33110.a Kaapelikaivannot 1 – 2:lle putkelle		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Sula maa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	11,04 €/jm	---	14,50 €/jm	---	12,30 €/jm	---	15,00 €/jm	---	17,48 €/jm	---	
Hankittava määrä 5000 jm	---	55 200,00 €	---	72 500,00 €	---	61 500,00 €	---	75 000,00 €	---	87 400,00 €	---	
Pos 2 Sula maa, 1 - 2 putkea, massanvaihdolla	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	15,92 €/jm	---	22,00 €/jm	---	16,90 €/jm	---	30,00 €/jm	---	23,07 €/jm	---	
Hankittava määrä 2000 jm	---	31 840,00 €	---	44 000,00 €	---	33 800,00 €	---	60 000,00 €	---	46 140,00 €	---	
Pos 3, 20...40 cm routaa, 1- 2 putkea, massanvaihdolla	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	20,16 €/jm	---	28,00 €/jm	---	22,90 €/jm	---	35,00 €/jm	---	26,83 €/jm	---	
Hankittava määrä 500 jm	---	10 080,00 €	---	14 000,00 €	---	11 450,00 €	---	17 500,00 €	---	13 415,00 €	---	
Pos 4 Yli 40 cm routaa, 1 - 2 putkea, massanvaihdolla	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	23,35 €/jm	---	38,00 €/jm	---	26,60 €/jm	---	45,00 €/jm	---	34,96 €/jm	---	
Hankittava määrä 50 jm	---	1 167,50 €	---	1 900,00 €	---	1 330,00 €	---	2 250,00 €	---	1 748,00 €	---	
Pos 5 Kallio, 1 - 2 putkea, massanvaihdolla	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	116,73 €/jm	---	120,00 €/jm	---	145,20 €/jm	---	145,00 €/jm	---	144,20 €/jm	---	
Hankittava määrä 10 jm	---	1 167,30 €	---	1 200,00 €	---	1 452,00 €	---	1 450,00 €	---	1 442,00 €	---	
Pos 6 Alitusputken asennus, 2 putkea	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	21,22 €/jm	---	75,00 €/jm	---	24,20 €/jm	---	85,00 €/jm	---	31,18 €/jm	---	
Hankittava määrä 70 jm	---	1 485,40 €	---	5 250,00 €	---	1 694,00 €	---	5 950,00 €	---	2 182,60 €	---	
Pos 7 Alitusputken asennus, 2 putkea (ruta)	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	29,71 €/jm	---	90,00 €/jm	---	33,90 €/jm	---	110,00 €/jm	---	36,05 €/jm	---	
Hankittava määrä 10 jm	---	297,10 €	---	900,00 €	---	339,00 €	---	1 100,00 €	---	360,50 €	---	
33110.b Monttujen kaivantotyöt		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Sula maa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	37,14 €/m3	---	15,00 €/m3	---	41,10 €/m3	---	30,00 €/m3	---	28,84 €/m3	---	
Hankittava määrä 100 m3	---	3 714,00 €	---	1 500,00 €	---	4 110,00 €	---	3 000,00 €	---	2 884,00 €	---	
Pos 2 Sula maa, massanvaihdolla	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	57,31 €/m3	---	37,00 €/m3	---	61,70 €/m3	---	60,00 €/m3	---	41,20 €/m3	---	



Hankittava määrä 150 m3	---	8 596,50 €	---	5 550,00 €	---	9 255,00 €	---	9 000,00 €	---	6 180,00 €	---	Hankintakohtainen
Pos 3, 20...40 cm routaa massanvaihdolla	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	63,67 €/m3	---	44,00 €/m3	---	72,60 €/m3	---	80,00 €/m3	---	44,99 €/m3	---	
Hankittava määrä 30 m3	---	1 910,10 €	---	1 320,00 €	---	2 178,00 €	---	2 400,00 €	---	1 349,70 €	---	
Pos 4 Yli 40 cm routaa massanvaihdolla	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	79,59 €/m3	---	57,00 €/m3	---	87,10 €/m3	---	90,00 €/m3	---	57,68 €/m3	---	
Hankittava määrä 20 m3	---	1 591,80 €	---	1 140,00 €	---	1 742,00 €	---	1 800,00 €	---	1 153,60 €	---	
Pos 5 Kallion louhint	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	122,04 €/m3	---	200,00 €/m3	---	145,20 €/m3	---	175,00 €/m3	---	164,80 €/m3	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 2 m3	---	244,08 €	---	400,00 €	---	290,40 €	---	350,00 €	---	329,60 €	---	
33110.c Kaapelin auraus		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Esiauraus	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	1,59 €/m	---	5,00 €/m	---	1,80 €/m	---	2,00 €/m	---	1,50 €/m	---	
Hankittava määrä 100 m	---	159,00 €	---	500,00 €	---	180,00 €	---	200,00 €	---	150,00 €	---	
Pos 2 Maakaapelin auraus	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	4,24 €/m	---	7,00 €/m	---	4,80 €/m	---	5,00 €/m	---	4,80 €/m	---	
Hankittava määrä 100 m	---	424,00 €	---	700,00 €	---	480,00 €	---	500,00 €	---	480,00 €	---	
Pos 3 Maadoitusköyden asennus aurauksen yhteydessä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	1,53 €/m	---	3,10 €/m	---	0,50 €/m	---	1,50 €/m	---	1,15 €/m	---	
Hankittava määrä 30 m	---	45,90 €	---	93,00 €	---	15,00 €	---	45,00 €	---	34,50 €	---	
Pos 4, 50mm putken auraus	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	5,31 €/m	---	9,40 €/m	---	6,00 €/m	---	7,00 €/m	---	5,91 €/m	---	
Hankittava määrä 100 m	---	531,00 €	---	940,00 €	---	600,00 €	---	700,00 €	---	591,00 €	---	
Pos 5, 110mm putken auraus	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	6,37 €/m	---	13,30 €/m	---	7,20 €/m	---	8,00 €/m	---	8,29 €/m	---	
Hankittava määrä 50 m	---	318,50 €	---	665,00 €	---	360,00 €	---	400,00 €	---	414,50 €	---	
Pos 6, 50mm lisäputken auraus	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	2,12 €/m	---	6,35 €/m	---	2,40 €/m	---	14,00 €/m	---	3,60 €/m	---	
Hankittava määrä 100 m	---	212,00 €	---	635,00 €	---	240,00 €	---	1 400,00 €	---	360,00 €	---	



920 / 920 Asfaltin leikkaus tai piikkaus		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Asfaltin poisto	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	4,78 €/m2	---	27,00 €/m2	---	5,50 €/m2	---	20,00 €/m2	---	10,38 €/m2	---	
Hankittava määrä 100 m2	---	478,00 €	---	2 700,00 €	---	550,00 €	---	2 000,00 €	---	1 038,00 €	---	
Pos 2 Asfaltin poisto ajorata-alituksissa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	5,31 €/m2	---	35,00 €/m2	---	6,10 €/m2	---	28,00 €/m2	---	19,61 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 100 m2	---	531,00 €	---	3 500,00 €	---	610,00 €	---	2 800,00 €	---	1 961,00 €	---	
Pos 3 Asfaltin poisto. Lisähinta kun päällysteen vahvuus on yli 30cm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	3,50 €/m2	---	20,00 €/m2	---	4,00 €/m2	---	28,00 €/m2	---	11,54 €/m2	---	
Hankittava määrä 20 m2	---	70,00 €	---	400,00 €	---	80,00 €	---	560,00 €	---	230,80 €	---	
Pos 4 Betonilla pohjustetun asfaltin piikkaaminen	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	12,73 €/m2	---	50,00 €/m2	---	14,55 €/m2	---	60,00 €/m2	---	11,54 €/m2	---	
Hankittava määrä 20 m2	---	254,60 €	---	1 000,00 €	---	291,00 €	---	1 200,00 €	---	230,80 €	---	
930 / 930 Kiviainekset		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Täyteghiekka	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	11,14 €/tonni	---	30,60 €/tonni	---	12,10 €/tonni	---	15,00 €/tonni	---	13,84 €/tonni	---	
Hankittava määrä 300 tonni	---	3 342,00 €	---	9 180,00 €	---	3 630,00 €	---	4 500,00 €	---	4 152,00 €	---	
Pos 2 Kivituhka	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	13,27 €/tonni	---	30,60 €/tonni	---	15,10 €/tonni	---	20,00 €/tonni	---	13,84 €/tonni	---	
Hankittava määrä 50 tonni	---	663,50 €	---	1 530,00 €	---	755,00 €	---	1 000,00 €	---	692,00 €	---	
Pos 3 Murske 0-18mm tai 0-30mm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	12,73 €/tonni	---	30,60 €/tonni	---	13,90 €/tonni	---	17,00 €/tonni	---	18,46 €/tonni	---	
Hankittava määrä 300 tonni	---	3 819,00 €	---	9 180,00 €	---	4 170,00 €	---	5 100,00 €	---	5 538,00 €	---	
940 / 940 Päällystystyöt		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Nurmetus	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikköhinta	---	8,49 €/m2	---	10,00 €/m2	---	9,65 €/m2	---	7,00 €/m2	---	10,38 €/m2	---	
Hankittava määrä 200 m2	---	1 698,00 €	---	2 000,00 €	---	1 930,00 €	---	1 400,00 €	---	2 076,00 €	---	



950 / 950 Tilapäinen kylmäasfaltti		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
Pos 1 Tilapäinen kylmäasfaltti, kevytliikenne	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	21,22 €/m2	---	20,00 €/m2	---	23,00 €/m2	---	28,00 €/m2	---	17,30 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 500 m2	---	10 610,00 €	---	10 000,00 €	---	11 500,00 €	---	14 000,00 €	---	8 650,00 €	---	
Pos 2 Tilapäinen kylmäasfaltti, ajorata	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	26,53 €/m2	---	20,00 €/m2	---	29,00 €/m2	---	40,00 €/m2	---	23,07 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 200 m2	---	5 306,00 €	---	4 000,00 €	---	5 800,00 €	---	8 000,00 €	---	4 614,00 €	---	
Kokonaishinta yhteensä	0	849 902,86 €	0,000	1 095 940,50 €	0,000	927 460,35 €	0,000	1 097 130,00 €	0,000	1 044 627,31 €	0,000	pienin annettu arvo
												----- * maksimipisteet
												tarjottu arvo
	0		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	
		[X] 1. Valitaan Toimittajaksi sijalle yksi (1)		[] 1.		[X] 1. Valitaan Toimittajaksi sijalle kaksi (2)		[] 1.		[] 1.		

Sovelтуvusvaatimukset		Suomen Energia-Urakointi Oy		Exsane Oy		Eltel Networks Oy		Dynniq Finland Oy		Destia Oy		Pisteiden laskentatapa
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
SOPIMUKSEN YHTEYSHENKILÖ/T JA ALLEKIRJOITTAJA/T	---		---		---		---		---		---	
Tarjoajan on ilmoitettava tarjouksessaan, tarjoajan kanssa mahdollisesti solmittavan hankintasopimuksen yhteyshenkilö(t) ja sopimuksen allekirjoittaja(t). Henkilön nimen edessä tulee olla merkintä onko henkilö sopimuksen Allekirjoittaja vai sopimuksen muu Yhteyshenkilö.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	



Ilmoita tähän tarjoajan kanssa mahdollisesti solmittavan hankintasopimuksen allekirjoittajan/allekirjoittajien nimi ja titteli. Lisäksi, jos tarjoaja haluaa sopimukselle kirjattavan myös muita yhteyshenkilöitä ja yhteyshenkilön ollessa eri kuin sopimuksen allekirjoittaja(t) tulee myös heidät ilmoittaa lomakkeelle. Jos sopimuksella on useita yhteyshenkilöitä tai allekirjoittajia tarjoaja voi lisätä tietokenttiä napauttamalla lomakkeella kohdasta "Lisää tietokenttä".	---	Allekirjoittaja Taisto Lehonmaa, toimitusjohtaja , 0102726200. Yhteyshenkilö sopimusasiois sa Pekka Kanervo, asennuspäälli kkö, 0102726203. Suomen Enersi-Urakointi Oy, Ohrahuhdanti e 13, 00680 Helsinki. etunimi.sukuni mi@seu.fi, myynti@seu.fi	---	Martti Mäkiranta toimitusjohtaja Jukka Samola sähkötöiden johtaja/operati ivinen johtaja, Kari Kokko kehitysjohtaja	---	Pekka Loitokari, tiimipäällikkö Mika Kärkkäinen, tarjouspäällikk ö Kalle kontula, aluepäällikkö	---	Marko RantamöLö, toimitusjohtaja . Puh. 0400-396775 marko.rantam olo@dynniq.c om Dynniq Oy Torniontie 4 94400 Keminmaa	---	Hannu Takala	---
TILAAJAVASTUUTIEDOT JA TYÖNANTAJAVELVOITTEET	---		---		---		---		---		---
Vantaan kaupungilla on käytössään Tilaajavastuu.fi- Valvoja palvelu, josta tilaaja voi halutessaan tarkastaa soveltuvuusvaatimusten täyttymisen työnantajavelvoitteiden ja tilaajavastuutietojen osalta, kilpailutuksen yhteydessä sekä sopimuskauden aikana. Valitse valikosta tarjoajaa koskeva vastausvaihtoehto.	---	Tarjoaja on rekisteröitynyt Tilaajavastuu.f i- palveluun	---	Tarjoaja on rekisteröitynyt Tilaajavastuu.f i- palveluun	---	Tarjoaja on rekisteröitynyt Tilaajavastuu.f i- palveluun	---	Tarjoaja on rekisteröitynyt Tilaajavastuu.f i- palveluun	---	Tarjoaja on rekisteröitynyt Tilaajavastuu.f i- palveluun	---
Mikäli rekisteröityminen Tilaajavastuu.fi- palveluun ei ole mahdollista, tarjoaja sitoutuu toimittamaan tilaajalle kolmen (3) kuukauden välein tilaajan pyytämiä selvityksiä koko sopimuskauden ajan. Vaatimus koskee myös sopimuksessa mahdollisesti käyttöön otettavia optiovuosia.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Tarjoajan (ja hänen alihankkijansa) on noudatettava työehtosopimusta tai muita keskeisiä työehtoja, tarjoajalla on voimassa oleva tapaturmavakuutus sekä työntekijöille järjestetty työterveyshuolto.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
VEROJEN JA SOSIAALITURVAMAKSUJEN MAKSAMINEN	---		---		---		---		---		---



Tarjoaja (ja hänen alihankkijansa) on maksanut verot ja sosiaaliturvamaksut, jos tarjoaja on Suomessa verovelvollinen ja velvollinen maksamaan sosiaaliturvamaksuja ja veroja.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Tarjoaja (ja hänen alihankkijansa) on maksanut eläkevakuutusmaksut.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
REKISTERITIEDOT	---		---		---		---		---		---
Tarjoaja (ja hänen alihankkijansa) on merkitty kaupparekisteriin.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Jos tarjoajaa (tai alihankkijaa) ei ole merkitty kaupparekisteriin, tulee hänen selvittää ne seikat, joihin rekisteröimättömyys perustuu.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Tarjoaja (ja hänen alihankkijansa) on merkitty ennakkoperintärekisteriin, työnantajarekisteriin sekä arvonlisäverovelvollisten rekisteriin.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
RAHOITUKSELLINEN JA TALOUDELLINEN TILANNE, SEKÄ VAKUUTUKSET	---		---		---		---		---		---
Tarjoajalla on hankinnan laatuun ja laajuuteen nähden riittävät taloudelliset edellytykset hankinnan suorittamiseen.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Tarjoaja sitoutuu pyydettyäessä toimittamaan tilaajalle Suomen Asiakastieto Oy:n Rating Alfa tai vastaava –raportti, joka sisältää ehdokkaan riskiluokituksen TAI Tarjoajien, joiden luokitusta ei ole saatavilla Suomen Asiakastieto Oy:stä, tulee toimittaa kahden viimeisimmän tilikauden tuloslaskelmat, taseet ja toimintakertomukset, mikäli tarjoajalla on takanaan kaksi tilikautta.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Tarjoajan vuoden 2016 liikevaihdon tulee olla vähintään 2 000 000 eur	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---
Tarjoajalla on voimassaoleva toiminnan vastuuvakuutus. Korvauksen maksimikorvaus summa on oltava vähintään 1 000 000 eur	---	<i>Liikesalaisuus</i>	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---
POISSULKEMISPERUSTEET	---		---		---		---		---		---
Tarjouksen tehnyt tarjoaja vastaa omasta ja alihankkijansa toiminnasta siten, ettei tarjoajaa tai sen alihankkijaa koske, mikään hankintalain pakollinen (80 §) tai harkinnanvarainen (81 §) poissulkemisperuste.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---



Jos tarjouksen antanut tarjoaja on saanut tuomion, onko tarjoaja toteuttanut hankintalain 82 §:n mukaisia toimia osoittaakseen luotettavuutensa huolimatta kyseisen poissulkemisperusteen olemassaolosta. ("puhdistautuminen")	---	Tarjoaja ei ole saanut tuomiota	---	Tarjoaja ei ole saanut tuomiota	---	Tarjoaja ei ole saanut tuomiota	---	Tarjoaja ei ole saanut tuomiota	---	Tarjoaja ei ole saanut tuomiota	---
Jos tarjoaja vastasi edelliseen kohtaan kyllä, kuvaus toteutetuista toimista.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Tarjoaja sitoutuu siihen, että tarjoajan voittaessa tarjouskilpailun, sen on toimitettava oikeusrekisterikeskuksen antama selvitys rikosrekisteriotteesta hankintayksikölle nähtäväksi.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
YMPÄRISTÖNÄKÖKOHTIEN HUOMIOIMINEN	---		---		---		---		---		---
Tarjoajan tulee tämän hankinnan kohteen mukaisessa palvelutoiminnassaan huomioida ympäristönäkökohdat. Valikosta voidaan valita yksi tai useampi vaihtoehto. Valitkaa valikosta ne vaihtoehdot, jotka täytyvät tarjoajan osalta.	---	Tarjoajalla on jokin muu, esim. yrityksen oma kirjattu ympäristöjärjestelmä (ei sertifioitu). Oma järjestelmä voi olla esim. yrityksen itse luoma ympäristöohjelma	---	Tarjoajalla on jokin muu, esim. yrityksen oma kirjattu ympäristöjärjestelmä (ei sertifioitu). Oma järjestelmä voi olla esim. yrityksen itse luoma ympäristöohjelma	---	Tarjoajalla on sertifioitu ympäristöjärjestelmä (esim. ISO 14001 tai vastaava) Tarjoajalla on jokin muu, esim. yrityksen oma kirjattu ympäristöjärjestelmä (ei sertifioitu). Oma järjestelmä voi olla esim. yrityksen itse luoma ympäristöohjelma	---	Tarjoajalla on sertifioitu ympäristöjärjestelmä (esim. ISO 14001 tai vastaava)	---	Tarjoajalla on sertifioitu ympäristöjärjestelmä (esim. ISO 14001 tai vastaava)	---
Tarjoaja sitoutuu siihen että tarjoajan on annettava selvitys ympäristönäkökohtien huomioimisesta omassa palvelutoiminnassaan tämän hankinnan osalta. Selvitys ympäristönäkökohtien huomioimisesta on annettava siinä laajuudessa, johon tarjoaja on sitoutunut omassa palvelutoiminnassaan tähän hankintaan liittyen.	---	c) Jos tarjoajalla on jokin muu esim. oma ei sertifioitu ympäristöohjelma, selvityksestä tulee ilmetä ainakin, 1) tarjoajan nimeämä ympäristövast	---	c) Jos tarjoajalla on jokin muu esim. oma ei sertifioitu ympäristöohjelma, selvityksestä tulee ilmetä ainakin, 1) tarjoajan nimeämä ympäristövast	---	a) Jos tarjoajalla on sertifioitu ympäristöjärjestelmä, selvityksestä tulee ilmetä ainakin 1) mikä sertifioitu ympäristöjärjestelmä on kyseessä, 2) mikä on sen	---	a) Jos tarjoajalla on sertifioitu ympäristöjärjestelmä, selvityksestä tulee ilmetä ainakin 1) mikä sertifioitu ympäristöjärjestelmä on kyseessä, 2) mikä on sen	---	a) Jos tarjoajalla on sertifioitu ympäristöjärjestelmä, selvityksestä tulee ilmetä ainakin 1) mikä sertifioitu ympäristöjärjestelmä on kyseessä, 2) mikä on sen	---



		aava 2) tavoitteita jätteen määrän vähentämisek si 3) tavoitteita energiatehokk uuden parantamisek si 4) tavoitteita materiaaliteho kkuuden parantamisek si 5) tavoitteita ilmastovaikutu sten vähentämisek si 6) tavoitteita henkilöstön osaamisen parantamisek si 7) tavoitteita sidosryhmäyht eistyön edistämiseksi		aava 2) tavoitteita jätteen määrän vähentämisek si 3) tavoitteita energiatehokk uuden parantamisek si 4) tavoitteita materiaaliteho kkuuden parantamisek si 5) tavoitteita ilmastovaikutu sten vähentämisek si 6) tavoitteita henkilöstön osaamisen parantamisek si 7) tavoitteita sidosryhmäyht eistyön edistämiseksi		numero, 3) mihin asti sertifiointi on voimassa sekä 4) auditoija c) Jos tarjoajalla on jokin muu esim. oma ei sertifioitu ympäristöohjel ma, selvityksestä tulee ilmetä ainakin, 1) tarjoajan nimeämä ympäristövast aava 2) tavoitteita jätteen määrän vähentämisek si 3) tavoitteita energiatehokk uuden parantamisek si 4) tavoitteita materiaaliteho kkuuden parantamisek si 5) tavoitteita ilmastovaikutu sten vähentämisek si 6) tavoitteita henkilöstön osaamisen parantamisek si 7) tavoitteita sidosryhmäyht eistyön edistämiseksi		numero, 3) mihin asti sertifiointi on voimassa sekä 4) auditoija		numero, 3) mihin asti sertifiointi on voimassa sekä 4) auditoija	
Lataa tähän kaikki ne selvitykset ympäristönäkökohtien huomioon ottamisesta tarjoajan palvelutoiminnassa, siinä laajuudessa mihin tarjoaja edellisissä kohdissa on ilmoittanut sitoutuvansa.	---	Liikesalaisuus	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---
ALIHANKINTA	---		---		---		---		---		---



Vastatkaa tähän kohtaan "Kyllä" jos käytätte alihankintaa tähän hankintaan liittyen ja "Ei" jos ette käytä alihankintaa tähän hankintaan liittyen.	---	Kyllä, käytämme alihankintaa, tämän hankinnan osalta.	---	Kyllä, käytämme alihankintaa, tämän hankinnan osalta.	---	Kyllä, käytämme alihankintaa, tämän hankinnan osalta.	---	Kyllä, käytämme alihankintaa, tämän hankinnan osalta.	---	Ei, emme käytä alihankintaa tämän hankinnan osalta.	---
Jos tarjoaja vastasi edelliseen kysymykseen "Kyllä", tarjoajan on hankintalain 77 §:n mukaisesti annettava tarjouslomakkeella selvitys tämän hankinnan osalta käytettävistä alihankkijoista, jos kyseessä on rakennusurakka tai jos tähän hankintaan liittyvät palvelut toteutetaan hankintayksikön välitöissä valvonnassa olevassa tilassa. Vaaditut palvelun edellytykset tulee täytyä myös alihankkijan osalta. Kunkin alihankkijan kohdalta on selvittävä seuraavat tiedot: alihankkijan nimi, yhteystiedot, lailliset edustajat sekä se minkä osuuden hankinnasta alihankkija suorittaa ja missä laajuudessa.	---	Kaivutyö Reinikka Oy, Vaahteramäentie 8, 04150 Martinkylä. Toimitusjohtaja: 19.04.1968 Mäkinen Marko Tapani. Alihankkija suorittaa urakan maarakennustyöt sekä putkituksia, kaapelivetoa, pylväiden pystytystä yms. rakennustöitä.	---	Kts. erillinen liite alihankkijoista	---	ELTEL Käyttää alihankintaa maanrakennustöissä; mm. kaapeliojien kaivutyöt, valaisinjalustojen asennukset ja -purkutyöt, puupylvästyöt ja -purkutyöt sekä maakaapeliasennukset toteutetaan pääosin aliurakoitsijoilla. Yhteistyökumppaneita/ käytettäviä aliurakoitsijoita ovat mm. Kaivutyö Reinikka Oy ja Arton Kaivu Tmi	---	Valaistuksen maanrakennustyöt	---		---
REFERENSSIT JA RESURSSIT	---		---		---		---		---		---
Tarjoajalla löytyy viisi (5) referenssikohdetta katuvalaistuksen uudisrakentamisesta tiiviissä kaupunkiympäristössä, joiden laajuus on vähintään 25 valopistettä per kohde. Referenssityöt eivät saa olla kolmea (3) vuotta vanhempia. Tievalaistusreferenssejä ei huomioida.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Referenssi 1	---	Niittypuiston-tori - Niittykummuntien ulkovalaistuksen rakentaminen, Espoo 2017	---	Tilaaja Yhdyshenkilö Projektin kuvaus Arvo[kEUR] valmistunut Hyvinkään Kaupunki	---	HKR-UV, Valaistuksen rakentamisen vuosisopimus 2011-jatkuu, n. 600 valopistettä/vuosi	---	Valaistus Tampereentie, Tampereen valta-tiellä ja Raunistulan puistotiellä, Turku. Rakennusvuosi	---	Uudenkaupungin katuvalaistuksen uusiminen (76 valaisinpistettä). Toteutus v. 2016. Tilaaja	---

				Jouni Mattsson Hyvinkään kaupungin länsipuolen kv-huolto ja kunnossapito 7500 valonlähde. Sopimus 1.8.2016-31.7.2021. 140k€/a				si 2017, Urakkahinta 543 500 €.		Uudenkaupungin kaupunki.	
Referenssi 2	---	Niittykummun keskuksen kadut, Espoo 2015-2016	---	Imatra Lassi Nurmi Katuvalovalaisinten saneeraus, Imatra. Elohopeavalaisinten vaihto suurpainenaatrium-valaisimiin sekä varsien vaihto, n. 4000 valaisinta 180k€ 1.9.2014-30.3.2015	---	Nurmijärven kunta, valaistuksen rakentamisen vuosisopimus 2004-jatkuu, n. 250 valopistettä/vuosi	---	Leimuniitty, Tapiolan ympyrä ja Tapiolan tien rakentaminen, Espoo. Rakennusvuosi 2015-16. Urakkahinta 550 000€	---	Meijeritien parantaminen (45 valaisinpistettä). Toteutus v. 2015. Tilaaja Riihimäen kaupunki.	---
Referenssi 3	---	Helsingin ulkovalaistuksen rakentaminen 2015-2018	---	Heinolan kaupunki Ari Matteenen Heinola II ja III, katuvalaistuksen saneeraus. Valaisimien asennus 900kpl:ta 169k€ 1.12.2015-26.4.2016	---	Espoon kaupunki, valaistustyöt 2016-17 vuosisopimus, n. 300 valopistettä/vuosi	---	Turbiibitien katuvalaistus, Vantaa. Rakennusaika 2016. Urakkahinta 185 490€.	---	Sarkin kevyen liikenteen väylä Ikaalinen (30 valaisinpistettä). Toteutus v. 2016. Tilaaja Ikaalisten kaupunki.	---
Referenssi 4	---	Perkkaankatu-Majurinkatu ulkovalaistuksen rakentaminen, Espoo 2015 - 2016	---	Porvoon Sähköverkko Oy Rasmus Lindqvist Porvoo, Pernaja, Pornainen Ulkovalaistushuolto/	---	Järvenpään kaupunki valaistuksen rakentamisen vuosisopimus 2015-jatkuu, n. 200 valopistettä/vuosi	---	Koskikatu ja Lapinkävijäntie, Rovaniemi. Rakennusvuosi 2015. Urakkahinta 52 000€	---	Pennalan logistiikka alueen laajennus (48 kpl valaisinpisteitä). Toteutus v. 2017. Tilaaja Orimattilan	---



				Ryhmävaihdot 50k€/a 1.1.2012 – 31.12.2017						kaupunki.	
Referenssi 5	---	Kanervannum men valaistuksen rakentaminen, Vantaa 2017	---	Pyhtään Kunta Valaisinvaihto n.100kpl 15.10.2016 - 15.4.2017 Pyhtään kunta Ari Lonka	---	Vantaan kaupunki, valaistustyöt 2015-17 vuosisopimus, n. 300 valopistettä/vu osi	---	Keskustien ja Ahtiantien valaistuksen rakentaminen, Orivesi. Rakennusvu osi 2016. Urakkahinta 119 000€.	---	Mt 148 paranattam n Keravan kohdalla (57 kpl valaisinpistett ä Keravan kaupungin alue). Toiteutus 2015-2016. Tilaaja Liikennevirast o/Keravan kaupunki.	---
Sähkötöiden johtajalla on vähintään S2 pätevyys.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Tarjoajalla on nimetty vastuunalainen työnjohtaja, jolla on vähintään yliopistojen koulutus ja vähintään 3 vuoden työkokemus työnjohtajana katuvalaistuksen rakentamisesta tiivissä kaupunkiympäristössä. Vastuunalaisella työnjohtajalla on hyvä suomen kielen suullinen ja kirjallinen taito. Hänelle on nimetty vararesurssi, joka täyttää em. vaatimukset.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Tarjoajalla on nimettyjä sähköasentajaresursseja vähintään neljä (4) henkilöä. Sähköasentajista vähintään kahdella (2) on oltava vähintään kolmen (3) vuoden työkokemus katuvalaistuksen rakentamisesta tiivissä kaupunkiympäristössä. Sähköasentajaresursseille on myös nimetty vararesurssit.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Työryhmässä on aina yksi nimetty henkilö, joka valvoo sähköturvallisuuden noudattamista työkohteessa, hänellä on vähintään 3 vuoden työkokemus katuvalaistuksen rakentamisesta tiivissä kaupunkiympäristössä ja hänellä on hyvä suomen kielen suullinen ja kirjallinen taito.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Tarjouspyynnön liitteenä 4-1 oleva "Organisaatiolomake" on täytetty	---	Liikesalaisuus	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---
TEKNISET VAATIMUKSET	---		---		---		---		---		---



Tarjoajalla on laatukäsikirja	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Tarjoajalla on käytössään sopimuksen toteuttamiseen tarvittavat työvälineet, tekniset laitteet ja muu kalusto	---	Liikesalaisuus	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---
Tarjoajalla on käytössään vararesurssit sopimuksen toteuttamiseen tarvittavista työvälineistä, teknisistä laitteista ja muusta kalustosta.	---	Liikesalaisuus	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---
Tarjoajalla on käytössään riittävästi varastotilaa.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
ESPD-TIETOJEN ANTAMINEN LIITTEELLÄ 2- ESPD LOMAKE	---		---		---		---		---		---
Tarjoajan antaessa tiedot Yhteisellä eurooppalaisella hankinta-asiakirjan vakiolomakkeella (Liite 2 ESPD-lomake) on tarjoajan ladattava lomake täytettynä tarjouksensa liitteeksi.	---	Ei	---	Ei	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Tarjoajan vastatessa edelliseen kysymykseen "kyllä", lataa täytetty Liite 2 ESPD-lomake tähän.	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---
TARJOUSPYYNNÖN MUUT EHDOT	---		---		---		---		---		---
Tarjoaja vakuuttaa että tarjoaja on tutustunut tarjouspyynnössä esitettyyn sopimusluonnokseen (liite 1) ja muihin liitteisiin, ja sitoutuu noudattamaan niissä olevia keskeisiä sopimusehtoja.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Tarjoaja hyväksyy tarjouspyynnön liitteen 1 sopimusluonnoksen keskeiset sopimusehdot.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Tarjoaja vakuuttaa, että tarjouksen hintatasoon on päädytty ilman kilpailua rajoittavaa tarkoitusta tai ilman mitään kommunikointia, konsultointia tai sopimusta muiden tarjoajien kanssa, tarjoaja ei ole ilmaissut tarjoushintaansa muille mahdollisille tarjoajille tai kilpailijoille eikä tarjoaja ole pyrkinyt estämään kilpailijoitaan antamasta tarjoustaan.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Kaikki yhteydenpito tilaajan ja tarjoajan välillä on voitava suorittaa suomen kielellä.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---