

TARJOUSTEN VERTAILUTAUUKKO

VD/6838/02.08.00.00/2022 / Vantaan kaupungin ulkovalaistustyöt 2022 - 2023

Halvin hinta

Vertailuun valittuja tarjouksia yhteensä: 4

Tähän vertailunäkymään valittuja tarjouksia yhteensä: 4

100 Työmaan perusyksikkö		Destia Oy, Energiapalvelut		Eltel Networks Oy TARJOUS, VANTAAN KAUPUNGIN ULKOVALAIS TUSTYÖT 2022 - 2023, ELTEL NETWORKS OY		Suomen Energia-Urakointi Oy 11428 Vantaan ulkovalaistus työt 2022-2023		Uudenmaan Verkonrakennus Oy - Nylands Nätbyggnad Ab VANTAAN KAUPUNGIN ULKOVALAIS TUSTYÖT 2022 - 2023	
Työmaan perusyksikkö		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		300,00 EUR / työkohde		150,00 EUR / työkohde		127,66 EUR / työkohde		470,00 EUR / työkohde	
Hankittava määrä 100 työkohde		30000,00 EUR		15000,00 EUR		12766,00 EUR		47000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset työkohteet									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
101 Varmennustarkastus		Destia Oy, Energiapalvelut		Eltel Networks Oy TARJOUS, VANTAAN KAUPUNGIN ULKOVALAIS TUSTYÖT 2022 - 2023, ELTEL NETWORKS OY		Suomen Energia-Urakointi Oy 11428 Vantaan ulkovalaistus työt 2022-2023		Uudenmaan Verkonrakennus Oy - Nylands Nätbyggnad Ab VANTAAN KAUPUNGIN ULKOVALAIS TUSTYÖT 2022 - 2023	



Työkohteen varmennustarkastus		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		700,00 EUR / työkohde		969,70 EUR / työkohde		319,15 EUR / työkohde		670,00 EUR / työkohde	
Hankittava määrä 2 työkohde		1400,00 EUR		1939,40 EUR		638,30 EUR		1340,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset työkohteet									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
102 Tuntiveloitteiset työt		Destia Oy, Energiapalvelut		Eltel Networks Oy TARJOUS, VANTAAN KAUPUNGIN ULKOVALAIS TUSTYÖT 2022 - 2023, ELTEL NETWORKS OY		Suomen Energia-Urakointi Oy 11428 Vantaan ulkovalaistus työt 2022-2023		Uudenmaan Verkonrakennus Oy - Nylands Nätbyggnad Ab VANTAAN KAUPUNGIN ULKOVALAIS TUSTYÖT 2022 - 2023	
pos 1. Sähköasentaja		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		37,00 EUR / h		63,00 EUR / h		55,59 EUR / h		40,00 EUR / h	
Hankittava määrä 500 h		18500,00 EUR		31500,00 EUR		27795,00 EUR		20000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
pos 2. Apumies, maanrakennustyöt		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		40,00 EUR / h		42,20 EUR / h		40,00 EUR / h		42,00 EUR / h	



Hankittava määrä 50 h		2000,00 EUR		2110,00 EUR		2000,00 EUR		2100,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
pos 3. Työnjohtaja		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		45,00 EUR / h		45,00 EUR / h		69,47 EUR / h		55,00 EUR / h	
Hankittava määrä 100 h		4500,00 EUR		4500,00 EUR		6947,00 EUR		5500,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
pos 4. Pakettiauto + sähköasentaja		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		40,00 EUR / h		63,00 EUR / h		61,26 EUR / h		45,00 EUR / h	
Hankittava määrä 500 h		20000,00 EUR		31500,00 EUR		30630,00 EUR		22500,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
pos 5. Kuorma-auto nosturilla + sähköasentaja		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		70,00 EUR / h		70,00 EUR / h		70,94 EUR / h		50,00 EUR / h	
Hankittava määrä 500 h		35000,00 EUR		35000,00 EUR		35470,00 EUR		25000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									



pos 6. Kuorma-auto + sähköasentaja (lavalla pystyy kuljettamaan 11 m pitkiä katuvalopylväitä)		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		50,00 EUR / h		70,00 EUR / h		70,94 EUR / h		50,00 EUR / h	
Hankittava määrä 500 h		25000,00 EUR		35000,00 EUR		35470,00 EUR		25000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
pos 7. Nostokorilava-auto + sähköasentaja (ulottumavaatimuksina korkein vaadittu työskentelykorkeus on 15 m ja sivu-ulottuma 8 m korkeudessa tulee olla 8 m)		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		70,00 EUR / h		75,00 EUR / h		71,55 EUR / h		50,00 EUR / h	
Hankittava määrä 500 h		35000,00 EUR		37500,00 EUR		35775,00 EUR		25000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
pos 8. Kaivinkone + kuljettaja		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		95,00 EUR / h		80,00 EUR / h		74,47 EUR / h		80,00 EUR / h	
Hankittava määrä 100 h		9500,00 EUR		8000,00 EUR		7447,00 EUR		8000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									



103 Kartoitus		Destia Oy, Energiapalvelut		Eltel Networks Oy TARJOUS, VANTAAN KAUPUNGIN ULKOVALAIS TUSTYÖT 2022 - 2023, ELTEL NETWORKS OY		Suomen Energia-Urakointi Oy 11428 Vantaan ulkovalaistus työt 2022-2023		Uudenmaan Verkonrakennus Oy - Nylands Nätbyggnad Ab VANTAAN KAUPUNGIN ULKOVALAIS TUSTYÖT 2022 - 2023	
Kartoittajan tuntivelotushinta		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		80,00 EUR / h		59,50 EUR / h		68,42 EUR / h		55,00 EUR / h	
Hankittava määrä 200 h		16000,00 EUR		11900,00 EUR		13684,00 EUR		11000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33601 Poistettavat valaistusrakenteet		Destia Oy, Energiapalvelut		Eltel Networks Oy TARJOUS, VANTAAN KAUPUNGIN ULKOVALAIS TUSTYÖT 2022 - 2023, ELTEL NETWORKS OY		Suomen Energia-Urakointi Oy 11428 Vantaan ulkovalaistus työt 2022-2023		Uudenmaan Verkonrakennus Oy - Nylands Nätbyggnad Ab VANTAAN KAUPUNGIN ULKOVALAIS TUSTYÖT 2022 - 2023	
33601.a UV-keskuksen purkaminen		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		646,00 EUR / kpl		245,30 EUR / kpl		216,96 EUR / kpl		116,00 EUR / kpl	



Hankittava määrä 2 kpl		1292,00 EUR		490,60 EUR		433,92 EUR		232,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33601.b Ilmajohdon purkaminen AMKA3x16-35		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		1,10 EUR / m		1,80 EUR / m		1,27 EUR / m		1,30 EUR / m	
Hankittava määrä 10000 m		11000,00 EUR		18000,00 EUR		12700,00 EUR		13000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33601.c Puupylvään poistaminen		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		162,00 EUR / kpl		61,10 EUR / kpl		58,51 EUR / kpl		61,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 400 kpl		64800,00 EUR		24440,00 EUR		23404,00 EUR		24400,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33601.d Valaistuslaitteiden poistaminen puupylväistä		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		38,00 EUR / kpl		17,90 EUR / kpl		15,26 EUR / kpl		15,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 400 kpl		15200,00 EUR		7160,00 EUR		6104,00 EUR		6000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									



33601.e Metallipylvään poistaminen valaistuslaitteineen		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		56,00 EUR / kpl		71,40 EUR / kpl		37,96 EUR / kpl		50,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 100 kpl		5600,00 EUR		7140,00 EUR		3796,00 EUR		5000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33601.f Pylväsjalustan poistaminen		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		168,00 EUR / kpl		33,30 EUR / kpl		42,55 EUR / kpl		33,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 100 kpl		16800,00 EUR		3330,00 EUR		4255,00 EUR		3300,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33602 Siirrettävät valaistusrakenteet		Destia Oy, Energiapalvelut		Eltel Networks Oy TARJOUS, VANTAAN KAUPUNGIN ULKOVALAIS TUSTYÖT 2022 - 2023, ELTEL NETWORKS OY		Suomen Energia-Urakointi Oy 11428 Vantaan ulkovalaistus työt 2022-2023		Uudenmaan Verkonrakennus Oy - Nylands Nätbyggnad Ab VANTAAN KAUPUNGIN ULKOVALAIS TUSTYÖT 2022 - 2023	
33602.a pos 1 Ilmajohdon AMKA 3x16 - 35 siirtäminen uusiin pylväisiin		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		42,00 EUR / kpl		29,80 EUR / kpl		38,43 EUR / kpl		38,00 EUR / kpl	



Hankittava määrä 50 kpl		2100,00 EUR		1490,00 EUR		1921,50 EUR		1900,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33602.a pos 2 Lisähinta ilmajohdon jatkamisesta		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		67,00 EUR / kpl		23,80 EUR / kpl		30,02 EUR / kpl		45,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 5 kpl		335,00 EUR		119,00 EUR		150,10 EUR		225,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33602.b pos 1 Valaistuslaitteiden siirtäminen uuteen puupylvääseen		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		69,00 EUR / kpl		75,00 EUR / kpl		42,10 EUR / kpl		35,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 50 kpl		3450,00 EUR		3750,00 EUR		2105,00 EUR		1750,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33602.b pos 2 Valaistuslaitteiden siirtäminen uuteen metallipylvääseen		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		81,00 EUR / kpl		75,00 EUR / kpl		44,50 EUR / kpl		48,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 100 kpl		8100,00 EUR		7500,00 EUR		4450,00 EUR		4800,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									



Ulkovalaistusverkon rakentaminen		Destia Oy, Energiapalvelut		Eltel Networks Oy TARJOUS, VANTAAN KAUPUNGIN ULKOVALAIS TUSTYÖT 2022 - 2023, ELTEL NETWORKS OY		Suomen Energia- Urakointi Oy 11428 Vantaan ulkovalaistus työt 2022- 2023		Uudenmaan Verkonrakennus Oy - Nylands Nätbyggnad Ab VANTAAN KAUPUNGIN ULKOVALAIS TUSTYÖT 2022 - 2023	
33611.a pos 1 Kaapelikaivannot 1 – 2:lle putkelle sula maa		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		15,00 EUR / m		13,00 EUR / m		12,39 EUR / m		12,50 EUR / m	
Hankittava määrä 5000 m		75000,00 EUR		65000,00 EUR		61950,00 EUR		62500,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33611.a pos 2 Kaapelikaivannot 1 – 2:lle putkelle sula maa massanvaihhdolla		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		25,00 EUR / m		18,70 EUR / m		17,87 EUR / m		18,00 EUR / m	
Hankittava määrä 2000 m		50000,00 EUR		37400,00 EUR		35740,00 EUR		36000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33611.a pos 3 Kaapelikaivannot 1 – 2:lle putkelle kallio massanvaihhdolla		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		300,00 EUR / kuutiota		388,90 EUR / kuutiota		372,34 EUR / kuutiota		388,00 EUR / kuutiota	



Hankittava määrä 10 kuutiota		3000,00 EUR		3889,00 EUR		3723,40 EUR		3880,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33611.a pos 4 Alitusputken asennus, 2 putkea		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		50,00 EUR / m		21,70 EUR / m		20,21 EUR / m		22,00 EUR / m	
Hankittava määrä 70 m		3500,00 EUR		1519,00 EUR		1414,70 EUR		1540,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
920 Asfaltin poisto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		17,00 EUR / neliötä		7,20 EUR / neliötä		6,91 EUR / neliötä		7,50 EUR / neliötä	
Hankittava määrä 100 neliötä		1700,00 EUR		720,00 EUR		691,00 EUR		750,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
920 Asfaltin poisto ajorata-alituksissa		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		27,00 EUR / neliötä		7,80 EUR / neliötä		7,45 EUR / neliötä		8,00 EUR / neliötä	
Hankittava määrä 100 neliötä		2700,00 EUR		780,00 EUR		745,00 EUR		800,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									



920 Asfaltin poisto. Lisähinta kun päällysteen vahvuus on yli 30cm		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		12,00 EUR / neliötä		4,40 EUR / neliötä		4,26 EUR / neliötä		5,00 EUR / neliötä	
Hankittava määrä 20 neliötä		240,00 EUR		88,00 EUR		85,20 EUR		100,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
940 Päällystystyö nurmetus		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		15,00 EUR / neliötä		9,40 EUR / neliötä		9,04 EUR / neliötä		9,50 EUR / neliötä	
Hankittava määrä 200 neliötä		3000,00 EUR		1880,00 EUR		1808,00 EUR		1900,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33612.a pos 1 Suojaputken hankinta- ja kuljetus työmaalle 110mm A-lk		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		3,75 EUR / m		3,50 EUR / m		2,89 EUR / m		2,50 EUR / m	
Hankittava määrä 2000 m		7500,00 EUR		7000,00 EUR		5780,00 EUR		5000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33612.a pos 2 Suojaputken kaaren hankinta- ja kuljetus työmaalle 110mm		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		17,50 EUR / kpl		16,90 EUR / kpl		12,03 EUR / kpl		17,00 EUR / kpl	



Hankittava määrä 100 kpl		1750,00 EUR		1690,00 EUR		1203,00 EUR		1700,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33612.b pos 1 Suojaputken hankinta ja asennus 110mm A-lk		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		4,75 EUR / m		4,80 EUR / m		3,95 EUR / m		3,80 EUR / m	
Hankittava määrä 8000 m		38000,00 EUR		38400,00 EUR		31600,00 EUR		30400,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33612.b pos 2 Suojaputken kaaren hankinta ja asennus 110mm A-lk		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		22,50 EUR / kpl		21,40 EUR / kpl		14,16 EUR / kpl		21,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 200 kpl		4500,00 EUR		4280,00 EUR		2832,00 EUR		4200,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33612.b pos 3 Peittolevyn hankinta ja asennus		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		9,80 EUR / kpl		13,00 EUR / kpl		5,90 EUR / kpl		6,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 10 kpl		98,00 EUR		130,00 EUR		59,00 EUR		60,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									



33612.b pos 4 Antennikiekon / -pallon hankinta ja asennus		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		15,00 EUR / kpl		21,50 EUR / kpl		13,96 EUR / kpl		13,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 15 kpl		225,00 EUR		322,50 EUR		209,40 EUR		195,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33613.a pos 1 Maakaapelin hankinta ja kuljetus työmaalle AXMK 4x25S		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		3,50 EUR / m		2,80 EUR / m		2,22 EUR / m		2,90 EUR / m	
Hankittava määrä 3000 m		10500,00 EUR		8400,00 EUR		6660,00 EUR		8700,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33613.a pos 2 Maakaapelin hankinta ja kuljetus työmaalle AXMK 4x35S		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		4,80 EUR / m		3,30 EUR / m		2,93 EUR / m		3,30 EUR / m	
Hankittava määrä 500 m		2400,00 EUR		1650,00 EUR		1465,00 EUR		1650,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33613.a pos 3 Maakaapelin hankinta ja kuljetus työmaalle MCMK 2x2,5+2,5S		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		1,90 EUR / m		1,70 EUR / m		1,47 EUR / m		1,90 EUR / m	



Hankittava määrä 1000 m		1900,00 EUR		1700,00 EUR		1470,00 EUR		1900,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33613.a pos 4 Maakaapelin hankinta ja kuljetus työmaalle MCMK 3x10+10S		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		9,10 EUR / m		8,20 EUR / m		5,15 EUR / m		7,20 EUR / m	
Hankittava määrä 100 m		910,00 EUR		820,00 EUR		515,00 EUR		720,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33613.b pos 1 Maakaapelin hankinta ja asentaminen AXMK 4x25S		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		4,50 EUR / m		4,60 EUR / m		3,71 EUR / m		6,30 EUR / m	
Hankittava määrä 10000 m		45000,00 EUR		46000,00 EUR		37100,00 EUR		63000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33613.b pos 2 Maakaapelin hankinta ja asentaminen AXMK 4x35S		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		5,50 EUR / m		5,10 EUR / m		4,42 EUR / m		6,80 EUR / m	
Hankittava määrä 1000 m		5500,00 EUR		5100,00 EUR		4420,00 EUR		6800,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33613.b pos 3 Maakaapelin hankinta ja asentaminen MCMK 2x2,5+2,5S		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		3,00 EUR / m		3,20 EUR / m		2,74 EUR / m		5,00 EUR / m	



Hankittava määrä 2000 m		6000,00 EUR		6400,00 EUR		5480,00 EUR		10000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33613.b pos 4 Maakaapelin hankinta ja asentaminen MCMK 3x10+10S		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		11,30 EUR / m		9,80 EUR / m		6,89 EUR / m		10,50 EUR / m	
Hankittava määrä 100 m		1130,00 EUR		980,00 EUR		689,00 EUR		1050,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33613.e pos 1 Valaisinylväskaapin hankinta ja asennus SK160.2		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		178,00 EUR / kpl		243,50 EUR / kpl		191,16 EUR / kpl		169,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 50 kpl		8900,00 EUR		12175,00 EUR		9558,00 EUR		8450,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33613.e pos 2 Valaisinylväskaapin hankinta ja asennus SK160.2/M maalattu		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		202,00 EUR / kpl		262,10 EUR / kpl		204,06 EUR / kpl		182,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 50 kpl		10100,00 EUR		13105,00 EUR		10203,00 EUR		9100,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									



33613.f pos 1 Maakaapelijatkon hankinta ja asennus AXMK - AXMK tai MCMK - MCMK		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		95,00 EUR / kpl		46,90 EUR / kpl		55,00 EUR / kpl		68,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 10 kpl		950,00 EUR		469,00 EUR		550,00 EUR		680,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33613.f pos 2 Kaapelijatkon hankinta ja asennusMaadoitusjohdin CU 16		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		15,00 EUR / kpl		18,40 EUR / kpl		8,01 EUR / kpl		10,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 10 kpl		150,00 EUR		184,00 EUR		80,10 EUR		100,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33613.g pos 1 Maakaapelijatkon hankinta ja asennus AXMK - AMCMK		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		95,00 EUR / kpl		82,40 EUR / kpl		66,72 EUR / kpl		68,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 20 kpl		1900,00 EUR		1648,00 EUR		1334,40 EUR		1360,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33613.h pos 1 Jakorajan muuttaminen		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		10,00 EUR / kpl		23,80 EUR / kpl		35,47 EUR / kpl		50,00 EUR / kpl	



Hankittava määrä 100 kpl		1000,00 EUR		2380,00 EUR		3547,00 EUR		5000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33614 pos 1 Maadoituksen hankinta ja asennus metallipylväisiin ja keskuksiin		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		63,00 EUR / kpl		81,40 EUR / kpl		87,02 EUR / kpl		75,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 300 kpl		18900,00 EUR		24420,00 EUR		26106,00 EUR		22500,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33614 pos 2 Maadoituksen hankinta ja asennus puupylväisiin		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		110,00 EUR / kpl		95,20 EUR / kpl		167,00 EUR / kpl		110,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 20 kpl		2200,00 EUR		1904,00 EUR		3340,00 EUR		2200,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.a pos 1 jalustan hankinta ja toimitustyömaalla SJ-1.3, 2-aukoinen tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		98,00 EUR / kpl		96,80 EUR / kpl		92,47 EUR / kpl		96,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 100 kpl		9800,00 EUR		9680,00 EUR		9247,00 EUR		9600,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									



33620.a pos 2 jalustan hankinta ja toimitustyömaalla SJ-2, 2-aukoinen tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		110,00 EUR / kpl		103,50 EUR / kpl		98,92 EUR / kpl		102,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 100 kpl		11000,00 EUR		10350,00 EUR		9892,00 EUR		10200,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.a pos 3 jalustan hankinta ja toimitustyömaalla SJ-2/1500, 2-aukoinen tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		173,00 EUR / kpl		103,50 EUR / kpl		156,99 EUR / kpl		162,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 50 kpl		8650,00 EUR		5175,00 EUR		7849,50 EUR		8100,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.a pos 4 jalustan hankinta ja toimitustyömaalla SJ-1.3 TER, 2-aukoinen tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		147,00 EUR / kpl		147,40 EUR / kpl		140,86 EUR / kpl		145,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 25 kpl		3675,00 EUR		3685,00 EUR		3521,50 EUR		3625,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.a pos 5 jalustan hankinta ja toimitustyömaalla SJ-2 TER, 2-aukoinen tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		168,00 EUR / kpl		168,80 EUR / kpl		161,29 EUR / kpl		167,00 EUR / kpl	



Hankittava määrä 25 kpl		4200,00 EUR		4220,00 EUR		4032,25 EUR		4175,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.a pos 6 jalustan hankinta ja toimitustyömaalla SJ-2/1500 TER, 2-aukoinen vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		264,00 EUR / kpl		168,80 EUR / kpl		227,96 EUR / kpl		236,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 25 kpl		6600,00 EUR		4220,00 EUR		5699,00 EUR		5900,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.b pos 1 jalustan hankinta ja asennus SJ-1.3, 2-aukoinen tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		214,00 EUR / kpl		169,00 EUR / kpl		161,62 EUR / kpl		168,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 200 kpl		42800,00 EUR		33800,00 EUR		32324,00 EUR		33600,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.b pos 2 jalustan hankinta ja asennus SJ-2, 2-aukoinen tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		261,00 EUR / kpl		181,30 EUR / kpl		168,07 EUR / kpl		175,00 EUR / kpl	



Hankittava määrä 200 kpl		52200,00 EUR		36260,00 EUR		33614,00 EUR		35000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.b pos 3 jalustan hankinta ja asennus SJ-2/1500, 2-aukoinen tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		357,00 EUR / kpl		181,30 EUR / kpl		226,14 EUR / kpl		240,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 100 kpl		35700,00 EUR		18130,00 EUR		22614,00 EUR		24000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.b pos 4 jalustan hankinta ja asennus SJ-1.3 TER, 2-aukoinen tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		263,00 EUR / kpl		219,70 EUR / kpl		210,01 EUR / kpl		223,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 25 kpl		6575,00 EUR		5492,50 EUR		5250,25 EUR		5575,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.b pos 5 jalustan hankinta ja asennus SJ-2 TER, 2-aukoinen tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		352,00 EUR / kpl		246,60 EUR / kpl		230,44 EUR / kpl		244,00 EUR / kpl	



Hankittava määrä 25 kpl		8800,00 EUR		6165,00 EUR		5761,00 EUR		6100,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.b pos 6 jalustan hankinta ja asennus SJ-2/1500 TER, 2-aukoinen vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		448,00 EUR / kpl		246,60 EUR / kpl		297,11 EUR / kpl		313,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 25 kpl		11200,00 EUR		6165,00 EUR		7427,75 EUR		7825,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.c pos 1 jalustan hankinta ja toimitus työmaalle SJ-1.3, 4-aukoinen tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		151,00 EUR / kpl		163,20 EUR / kpl		155,91 EUR / kpl		161,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 25 kpl		3775,00 EUR		4080,00 EUR		3897,75 EUR		4025,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.c pos 2 jalustan hankinta ja toimitus työmaalle SJ-2, 4-aukoinen tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		164,00 EUR / kpl		174,40 EUR / kpl		166,67 EUR / kpl		172,00 EUR / kpl	



Hankittava määrä 25 kpl		4100,00 EUR		4360,00 EUR		4166,75 EUR		4300,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.c pos 3 jalustan hankinta ja toimitus työmaalle SJ-2/1500, 4-aukoinen tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		247,00 EUR / kpl		174,40 EUR / kpl		227,96 EUR / kpl		235,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 25 kpl		6175,00 EUR		4360,00 EUR		5699,00 EUR		5875,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.c pos 4 jalustan hankinta ja toimitus työmaalle SJ-1.3 TER, 4-aukoinen tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		198,00 EUR / kpl		176,00 EUR / kpl		209,68 EUR / kpl		216,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 10 kpl		1980,00 EUR		1760,00 EUR		2096,80 EUR		2160,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.c pos 5 jalustan hankinta ja toimitus työmaalle SJ-2 TER, 4-aukoinen tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		217,00 EUR / kpl		212,10 EUR / kpl		233,33 EUR / kpl		241,00 EUR / kpl	



Hankittava määrä 10 kpl		2170,00 EUR		2121,00 EUR		2333,30 EUR		2410,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.c pos 6 jalustan hankinta ja toimitus työmaalle SJ-2/1500 TER, 4-aukoinen vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		331,00 EUR / kpl		212,10 EUR / kpl		302,15 EUR / kpl		312,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 10 kpl		3310,00 EUR		2121,00 EUR		3021,50 EUR		3120,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.d pos 1 jalustan hankinta ja asennus SJ-1.3, 4-aukoinen tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		281,00 EUR / kpl		235,40 EUR / kpl		230,38 EUR / kpl		233,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 100 kpl		28100,00 EUR		23540,00 EUR		23038,00 EUR		23300,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.d pos 2 jalustan hankinta ja asennus SJ-2, 4-aukoinen tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		293,00 EUR / kpl		252,20 EUR / kpl		241,13 EUR / kpl		244,00 EUR / kpl	



Hankittava määrä 100 kpl		29300,00 EUR		25220,00 EUR		24113,00 EUR		24400,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.d pos 3 jalustan hankinta ja asennus SJ-2/1500, 4-aukoinen tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		377,00 EUR / kpl		252,20 EUR / kpl		302,43 EUR / kpl		313,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 50 kpl		18850,00 EUR		12610,00 EUR		15121,50 EUR		15650,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.d pos 4 jalustan hankinta ja asennus SJ-1.3 TER, 4-aukoinen tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		314,00 EUR / kpl		248,20 EUR / kpl		284,15 EUR / kpl		294,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 25 kpl		7850,00 EUR		6205,00 EUR		7103,75 EUR		7350,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.d pos 5 jalustan hankinta ja asennus SJ-2 TER, 4-aukoinen tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		402,00 EUR / kpl		289,80 EUR / kpl		307,80 EUR / kpl		318,00 EUR / kpl	



Hankittava määrä 25 kpl		10050,00 EUR		7245,00 EUR		7695,00 EUR		7950,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33620.d pos 6 jalustan hankinta ja asennus SJ-2/1500 TER, 4-aukoinen vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		515,00 EUR / kpl		289,80 EUR / kpl		376,62 EUR / kpl		390,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 25 kpl		12875,00 EUR		7245,00 EUR		9415,50 EUR		9750,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33630.a pos 1 pylväs A205S kuumasinkitty metallipylväs hankinta ja asennus		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		367,00 EUR / kpl		268,40 EUR / kpl		303,56 EUR / kpl		232,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 200 kpl		73400,00 EUR		53680,00 EUR		60712,00 EUR		46400,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33630.a pos 2 pylväs A106S kuumasinkitty metallipylväs hankinta ja asennus		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		438,00 EUR / kpl		291,60 EUR / kpl		328,61 EUR / kpl		253,00 EUR / kpl	



Hankittava määrä 200 kpl		87600,00 EUR		58320,00 EUR		65722,00 EUR		50600,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33630.a pos 3 pylväs B108 kuumasinkitty metallipylväs hankinta ja asennus		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		498,00 EUR / kpl		332,30 EUR / kpl		364,42 EUR / kpl		296,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 200 kpl		99600,00 EUR		66460,00 EUR		72884,00 EUR		59200,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33630.a pos 4 pylväs B110 kuumasinkitty metallipylväs hankinta ja asennus		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		633,00 EUR / kpl		442,70 EUR / kpl		457,53 EUR / kpl		399,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 200 kpl		126600,00 EUR		88540,00 EUR		91506,00 EUR		79800,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33630.a pos 5 pylväs B210 kuumasinkitty metallipylväs hankinta ja asennus		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		703,00 EUR / kpl		512,50 EUR / kpl		518,39 EUR / kpl		459,00 EUR / kpl	



Hankittava määrä 100 kpl		70300,00 EUR		51250,00 EUR		51839,00 EUR		45900,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33630.a pos 6 varsi P105E malli "Vantaa" kuumasinkitty varsi malli "Vantaa" hankinta ja asennus		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		97,00 EUR / kpl		110,70 EUR / kpl		105,59 EUR / kpl		104,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 150 kpl		14550,00 EUR		16605,00 EUR		15838,50 EUR		15600,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33630.a pos 7 varsi P115E malli "Vantaa" kuumasinkitty varsi malli "Vantaa" hankinta ja asennus		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		108,00 EUR / kpl		122,30 EUR / kpl		123,43 EUR / kpl		115,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 100 kpl		10800,00 EUR		12230,00 EUR		12343,00 EUR		11500,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33630.a pos 8 varsi T105E malli "Vantaa" kuumasinkitty varsi malli "Vantaa" hankinta ja asennus		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		152,00 EUR / kpl		168,90 EUR / kpl		177,46 EUR / kpl		159,00 EUR / kpl	



Hankittava määrä 50 kpl		7600,00 EUR		8445,00 EUR		8873,00 EUR		7950,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33630.a pos 9 varsi T115E malli "Vantaa" kuumasinkitty varsi malli "Vantaa" hankinta ja asennus		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		218,00 EUR / kpl		232,70 EUR / kpl		236,60 EUR / kpl		220,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 50 kpl		10900,00 EUR		11635,00 EUR		11830,00 EUR		11000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33630.a pos 10 varsi P210E malli "Vantaa" kuumasinkitty varsi malli "Vantaa" hankinta ja asennus		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		133,00 EUR / kpl		151,40 EUR / kpl		144,94 EUR / kpl		138,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 50 kpl		6650,00 EUR		7570,00 EUR		7247,00 EUR		6900,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33630.a pos 11 varsi P220E malli "Vantaa" kuumasinkitty varsi malli "Vantaa" hankinta ja asennus		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		146,00 EUR / kpl		163,00 EUR / kpl		155,69 EUR / kpl		149,00 EUR / kpl	



Hankittava määrä 50 kpl		7300,00 EUR		8150,00 EUR		7784,50 EUR		7450,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33630.a pos 12 varsi T210E malli "Vantaa" kuumasinkitty varsi malli "Vantaa" hankinta ja asennus		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		182,00 EUR / kpl		200,80 EUR / kpl		204,34 EUR / kpl		187,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 50 kpl		9100,00 EUR		10040,00 EUR		10217,00 EUR		9350,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33630.a pos 13 varsi T220E malli "Vantaa" kuumasinkitty varsi malli "Vantaa" hankinta ja asennus		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		243,00 EUR / kpl		258,80 EUR / kpl		258,11 EUR / kpl		243,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 50 kpl		12150,00 EUR		12940,00 EUR		12905,50 EUR		12150,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33630.b pos 1 pylvään 5 m Plascoat pinnoitus tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		116,00 EUR / kpl		104,40 EUR / kpl		121,51 EUR / kpl		125,00 EUR / kpl	



Hankittava määrä 100 kpl		11600,00 EUR		10440,00 EUR		12151,00 EUR		12500,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33630.b pos 2 pylvään 6m Plascoat pinnoitus tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		116,00 EUR / kpl		104,40 EUR / kpl		121,51 EUR / kpl		125,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 100 kpl		11600,00 EUR		10440,00 EUR		12151,00 EUR		12500,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33630.b pos 3 pylvään 8m Plascoat pinnoitus tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		231,00 EUR / kpl		208,80 EUR / kpl		241,94 EUR / kpl		250,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 100 kpl		23100,00 EUR		20880,00 EUR		24194,00 EUR		25000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33630.b pos 4 pylvään 10 m Plascoat pinnoitus tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		231,00 EUR / kpl		208,80 EUR / kpl		241,94 EUR / kpl		250,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 100 kpl		23100,00 EUR		20880,00 EUR		24194,00 EUR		25000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									



33630.b pos 5 varren 0,5 - 2,5m Plascoat pinnoitus tai vastaava		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		77,00 EUR / kpl		69,60 EUR / kpl		80,65 EUR / kpl		83,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 100 kpl		7700,00 EUR		6960,00 EUR		8065,00 EUR		8300,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33630.c pos 1 puupylväänhankinta ja asentaminen		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		410,00 EUR / kpl		391,90 EUR / kpl		407,14 EUR / kpl		275,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 10 kpl		4100,00 EUR		3919,00 EUR		4071,40 EUR		2750,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33630.c pos 2 Lisähinta, kalliopylväälle ja sen hankinta sekä asentaminen		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		404,00 EUR / kpl		55,60 EUR / kpl		159,84 EUR / kpl		205,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 10 kpl		4040,00 EUR		556,00 EUR		1598,40 EUR		2050,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33633 pos 1 Puupylvään tuenta haruksen hankinta ja asennus		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		173,00 EUR / kpl		141,00 EUR / kpl		186,83 EUR / kpl		125,00 EUR / kpl	



Hankittava määrä 50 kpl		8650,00 EUR		7050,00 EUR		9341,50 EUR		6250,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33633 pos 2 Puupylvään tuenta tukipylvään hankinta ja asennus		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		106,00 EUR / kpl		352,00 EUR / kpl		404,26 EUR / kpl		327,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 10 kpl		1060,00 EUR		3520,00 EUR		4042,60 EUR		3270,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33640 Ilmajohdon hankinta ja asennus AMKA 3x25+35		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		4,50 EUR / m		5,40 EUR / m		4,80 EUR / m		5,00 EUR / m	
Hankittava määrä 5000 m		22500,00 EUR		27000,00 EUR		24000,00 EUR		25000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
33640 Lisähinta ilmajohdon johttien karsintatöistä		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		10,00 EUR / m		1,10 EUR / m		3,80 EUR / m		5,00 EUR / m	
Hankittava määrä 200 m		2000,00 EUR		220,00 EUR		760,00 EUR		1000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									



33660 Valaisimen, kytkentäkalusteiden ja liitosjohdon asentaminen		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Yksikköhinta		100,00 EUR / kpl		77,40 EUR / kpl		42,56 EUR / kpl		63,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 1000 kpl		100000,00 EUR		77400,00 EUR		42560,00 EUR		63000,00 EUR	
Kohteen lisätiedot Sopimusaikaiset arvioidut työt									
Määrämittausperusteissa on annettu kohteen sisältö ja vaatimukset									
Kokonaishinta yhteensä		1719965,00 EUR		1417142,00 EUR		1380064,52 EUR		1359692,00 EUR	

[] Sijoitus 4.

[] Sijoitus 3.

[] Sijoitus 2.

[] Sijoitus 1.

Soveltuvuusvaatimukset		Destia Oy, Energiapalvelut		Eltel Networks Oy TARJOUS, VANTAAN KAUPUNGIN ULKOVALAIS TUSTYÖT 2022 - 2023, ELTEL NETWORKS OY		Suomen Energia-Urakointi Oy 11428 Vantaan ulkovalaistus työt 2022-2023		Uudenmaan Verkonrakennus Oy - Nylands Nätbyggnad Ab VANTAAN KAUPUNGIN ULKOVALAIS TUSTYÖT 2022 - 2023	
1. LAIN (1233/ 2006) TILAAJAN SELVITYSVELVOLLISUUDESTA JA VASTUUSTA ULKOPUOLISTA TYÖVOIMAA KÄYTETTÄESSÄ (jäljempänä Tilaa javastuulaki) MUKAISET SELVITYKSET/ TODISTUKSET									
1.1 TARJOAJA ON LIITTYNYT VASTUUGROUP.FI/ LUOTETTAVA KUMPPANI-PALVELUUN JA TILAAJAVASTUULAIN MUKAISET SELVITYKSET OVAT SAATAVILLA PALVELUSTA		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä	



Mikäli vastasitte "Kyllä" siirtykää kohtaan 2 "Muut tarjoajan soveltuvuutta koskevat vaatimukset" Muussa tapauksessa täyttäkää kohdat (1.2.1 - 1.2.6) ja liittäkää tarjoukseenne vaaditut liitteet.

1.2 TARJOAJA EI OLE LIITTYNYT VASTUUGROUP. FI/ LUOTETTAVA KUMPPANI-PALVELUUN

1.2.1 REKISTERIT

Tarjoaja on rekisteröitynyt kaupparekisteriin, ennakkoperintälain mukaiseen ennakkoperintärekisteriin ja työnantajarekisteriin sekä arvonlisäverolain mukaiseen arvonlisäverovelvollisen rekisteriin, jos lainsäädäntö edellyttää rekisteröitymistä.

Liittäkää kauppakeristeriote, tai mikäli tarjoaja ei kuulu kaupparekisteriin, ennakkoperintärekisteriin, työnantajarekisteriin tai arvonlisäverovelvollisenrekisteriin, liittäkää selvitys rekisteröimättömyyden perusteista.

1.2.2 VEROT

Liittäkää todistus verojen maksamisesta tai verovelkatodistus taikka selvitys siitä, että verovelkaa koskeva veronsaajan hyväksymä maksusuunnitelma on hyväksytty.

1.2.3 ELÄKEVAKUUTUSMAKSUT

Liittäkää todistus eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta tai selvitys siitä, että erääntyneitä eläkevakuutusmaksuja koskeva maksunsaajan hyväksymä maksusuunnitelma on tehty.



1.2.4 SELVITYS TYÖHÖN SOVELLETTAVASTA TYÖEHTOSOPIMUKSESTA TAI KESKEISISTÄ TYÖEHDOISTA								
Liittää Tilaa vastuu lain mukainen selvitys työhön sovellettavasta työehtosopimuksesta tai keskeisistä työehdoista.								
1.2.5 TAPATURMAVAKUUTUS								
Liittää tapaturmavakuutuksen ottamista koskeva todistus.								
1.2.6 TARJOAJALLA ON LAKISÄÄTEINEN TYÖTERVEYSHUOLTO JÄRJESTETTY								
Valitkaa kyllä tai ei.						Kyllä		Kyllä
2. MUUT TARJOAJAN SOVELTUVUUTTA KOSKEVAT VAATIMUKSET								
2.1 VASTUUVAKUUTUS								
Liittää todistus voimassaolevasta vastuuvakuutuksesta, joka kattaa hankinnan kohteena olevien töiden toimialaan liittyvät työt.		2022, toiminnan ja tuotevastuu 10M, vakuutustodistus.pdf		Vastuuvakuutus todistus 2022.pdf		KSS Energia konserni vastuuvakuutus todistus 2022.pdf		UVR Oy, vastuuvakuutus todistus.pdf
2.2 RALA RY:n SERTIFIKAATTI TAI MUU SERTIFIOITU LAATUJÄRJESTELMÄ								
Liittää RALA ry:n myöntämä sertifikaatti tai muu sertifioitu laatu järjestelmä.		RALA-Raportti-Destia Oy-2163026-3-040322.pdf		ISO 14001_2015 2589-13fi.pdf ISO 45001_2018 3678-14fi.pdf ISO 9001_2015 1179-22fi.pdf		RALA-sertifikaatti-1108971-7-011121.pdf		UVR Oy, sertifioitu laatu järjestelmä.pdf



2.3 TARJOAJALLA ON HÄIRIÖTTÖMÄT LUOTTOTIEDOT

Hankintayksikkö voi kuitenkin hyväksyä tarjoajan, mikäli sen luottotiedoissa oleva häiriömerkintä on vähäinen, esim. velkasaneerausohjelma ja saatavien maksusuunnitelma.

Valitkaa kyllä tai ei.

Kyllä

Kyllä

Kyllä

Kyllä

3. HENKILÖSTÖN PÄTEVYYS

Sähkötöiden johtajalla on vähintään S2 pätevyys. Sähkötöiden johtajalla tulee olla vähintään 5 vuoden kokemus ulkovalaistuksen rakentamiskohteista.

Kyllä

Kyllä

Kyllä

Kyllä

Tarjoajan on pyydettävä toimitettava todistus sähköpätevyydestä.

Tarjoajalla on nimetty työnjohtaja, jolla on vähintään yliasentajan koulutus ja vähintään 3 vuoden kokemus esimiestehtävistä katuvalaistuksen rakentamisesta tiivissä kaupunkiympäristössä. Työnjohtajalla on hyvä suomen kielen suullinen ja kirjallinen taito.

Hänelle on nimetty vararesurssi, joka täyttää em. vaatimukset.

Kyllä

Kyllä

Kyllä

Kyllä

Tarjoajalla on nimettyjä sähköasentajaresursseja vähintään 6 henkilöä. Sähköasentajista vähintään 4:llä on oltava vähintään 3 vuoden työkokemus katuvalaistuksen rakentamisesta tiivissä kaupunkiympäristössä.

Kyllä

Kyllä

Kyllä

Kyllä

Tarjouspyynnön liitteenä oleva "Organisaatiokaavio -lomake" on täytetty.

Ulkovaleistust
yöt 2022-2023
Projektiorgani
saatio.docx

Ulkovaleistust
yöt 2022-2023
Projektiorgani
saatio
150722ELTEL
ak.pdf

SCAN0039.P
DF

UVR Oy,
Ulkovaleistust
yöt 2022-2023
Projektiorgani
saatio
SALAINEN.do
cx



Organisaatiolomake on täydennettävä kaikilta osin ja ladattava liitteeksi word -muodossa.

4. REFERENSSIT

Tarjoajalla löytyy 10 referenssikohdetta katuvalaistuksen uudisrakentamisesta tiiviissä kaupunkiympäristössä, joiden laajuus on vähintään 10 valopistettä per kohde. Referenssityöt eivät saa olla yhtä (1) vuotta vanhempia. Tievalaistus- tai aluevalaistusreferenssejä ei hyväksytä referenssikohteeksi.

Ladattaa luettelo referenssikohteista.

Kyllä

Kyllä

Kyllä

Kyllä

Referenssit
valaistus.pdf

Liite
Referenssit
14072022
ELTEL.pdf

Referenssikoh
teet Vantaan
uv
rakentaminen.
xlsx

UVR Oy,
referenssiluett
elo
SALAINEN.pdf

5. LIIKEVAIHTOVAATIMUS

Yrityksen liikevaihdon tulee olla viimeisen kahden (2) päättäneen tilikauden jokaisen vuoden osalta vähintään 6 000 000 euroa. Liittää todistus kahden viimeksi päättäneen tilikauden liikevaihdosta.

Destia -
Tilinpäätös
2020.pdf
Destia -
Tilinpäätös
2021.pdf

Eltel Netwoks
Oy tilinpäätös
2020.pdf
Eltel Netwoks
Oy tilinpäätös
2021.pdf

Liikevaihto
tilinpäätöksest
ä.pdf

UVR Oy,
liikevaihto.pdf

6. TEKNISET VAATIMUKSET

Tarjoajalla on käytössään sopimuksen toteuttamiseen tarvittavat työvälineet, tekniset laitteet ja muu kalusto.

Kyllä

Kyllä

Kyllä

Kyllä



Kaluston resursseina tarjoaja nimeää rekisteritunnuksin minimissään 2 kpl kuorma- autoja (Euro 5), joiden lavalla pystyy kuljettamaan 11 m pitkiä katuvalopylväitä sekä 2 kpl nostolava-autoja, joiden ulottumavaatimuksina korkein vaadittu työskentelykorkeus on 15 m ja sivu-ulottuma 8 m korkeudessa tulee olla 8 m. Kalusto on oltava tarjoajan omistuksessa/ hallinnassa. Vapaamuotoinen selvitys kaluston resursseista on toimitettava sopimusneuvotteluihin.								
Tarjoajalla on käytössään riittävästi varastotilaa.		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä
Riittävä varastotila käsittää tilat, jossa mahtuu säilyttämään Tilaaajan materiaalia seuraavasti; 40 kpl 10 m pylväitä, kahta kaapelikelaa AXMK 4x35S kaapelia, 10 kieppiä kuparia sekä 40 kpl valaisimia. Valaisimien osalta varastotilan on oltava katettu. Varastotilan on oltava aidattu ja vartioitu sekä sen tulee sijaita Vantaan kaupungin alueella tai ympäristökuntien alueella.								
7. RYHMITTYMÄNÄ TARJOAMINEN								
Jättääkö tarjoaja tarjouksen yhdessä toisen/ toisten toimijoiden kanssa?		Ei		Ei		Ei		Ei
Tarjoan lataa tähän selvityksen ryhmittymän jäsenistä ja heidän tunnistetiedoista (esim. y-tunnus tai muut yhteystiedot).								
Työyhteisliittymässä päätoteuttajaksi nimettävä työyhteisliittymästä oikeushenkilö tai luonnollinen henkilö, joka voi tosiasiallisesti vastata myös juridisesti päätoteuttajan tehtävistä.								



Tarjoaja sitouduttava toimittamaan hankintayksikölle ennen hankintasopimuksen allekirjoittamista ja/tai sopimuskaudella selvityksen niistä sopimuksista ja sitoumuksista, jotka ryhmittymään nimetyt toimijat ovat keskenään tehneet ja jotka osoittavat tarjouspyynnössä vaadittujen voimavarojen olevan hankinnassa käytettävissä.									
Se, mikä tässä tarjouspyynnössä ja sen liitteissä koskee tarjoajaa, koskee myös tarjoajana olevaa ryhmittymää. Sopimuksen tekeminen ryhmittymän kanssa edellyttää ryhmittymään kuuluvien yritysten yhteisvastuullista sitoutumista sopimuksen velvoitteisiin ja vastuisiin.									