



Tarjousten vertailutaulukko - VD/5278/02.08.00.00/2026 / Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)

Yhteiset kriteerit/tiedot

		Aventi Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Destia Oy, Energiapalvelut		Eltel Networks Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		NRC Group Finland Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Suomen Energia-Urakointi Oy Vantaan kaupunki liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	
		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
REFERENSSILOMAKE Liitä tähän täytetty referenssilomake (tarjouspyynnön liite 03 Referenssilomake).		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
TOIMINTA- JA LAATUSUUNNITELMA Liitä tähän täytetty palvelun toiminta- ja laatusuunnitelma (tarjouspyynnön liite 04 Toiminta- ja laatusuunnitelma).		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	



A1 / Kokonaishinta

		Aventi Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Destia Oy, Energiapalvelut		Eltel Networks Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		NRC Group Finland Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Suomen Energia-Urakointi Oy Vantaan kaupunki liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	
		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
A1 / A1.1 / Palvelumaksu yhtä kuukautta (1 kk) kohden Hankittava määrä 48 kk		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Sisältää tarjouspyyntöasiakirjoissa määritellyn palvelun pois lukien tehtävät, jotka on määritetty korvattavan yksikköhintaperusteisesti.											



B1 / Tuntiveloitusperusteiset yksikköhinnat

		Aventi Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027- 2028 (optio 2030)		Destia Oy, Energiapalvelut		Eltel Networks Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027- 2028 (optio 2030)		NRC Group Finland Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027- 2028 (optio 2030)		Suomen Energia-Urakointi Oy Vantaan kaupunki liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027- 2028 (optio 2030)	
		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
B1 / B1.1 / Asentajan tuntityö Hankittava määrä 15000 h		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
- sisältää ajoneuvon (henkilö- tai pakettiauto) - hintaa sovelletaan esimerkiksi seuraaviin töihin: asennustyöt, huoltotyöt, puhdistus- ja maalaustyöt, liikenteenohjaus, dokumentointi, kaapeleiden näyttö.											
B1 / B1.2 / Asiantuntijan/työnjohtajan tuntityö Hankittava määrä 1000 h		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
sisältää ajoneuvon (henkilö- tai pakettiauto)											
B1 / B1.3 / Kuorma-auto Hankittava määrä 200 h		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
sisältää kuljettajan											
B1 / B1.4 / Kaivinkone 4-8t Hankittava määrä 500 h		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
sisältää kuljettajan ja apumiehen											
B1 / B1.5 / Törmäysvaimentimen käyttö kohteessa Hankittava määrä 800 h		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
sisältää kuljettajan											



B2 / Liikennevalojen ohjauskojeet

		Aventi Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Destia Oy, Energiapalvelut		Eltel Networks Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		NRC Group Finland Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Suomen Energia-Urakointi Oy Vantaan kaupunki liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	
		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
B2 / B2.1 / Ohjauskojeen jalustan vaihto Hankittava määrä 20 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Sisältää vanhan jalustan poistamisen ja uuden J2-tyyppisen betonijalustan asennettuna sekä jalustan ympäryksen tasaamisen ja ennallistamisen. Nykyisen ohjauskojeen irroittaminen tai takaisinkytkeminen eivät sisälly hintaan.											
B2 / B2.2 / Ohjauskojekaapin ja kojeen asentaminen olemassa olevalle jalustalle Hankittava määrä 20 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Sisältää nykyisen kojeen purkamisen ja poiston, uuden kojeen ja kaapin asentamisen jalustalle sekä kaikki tarvittavat kytkennät. Nimike sisältää pelkät työn, ei laitteita ja materiaaleja.											



B3 / Liikennevalopylväät

		Aventi Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Destia Oy, Energiapalvelut		Eltel Networks Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		NRC Group Finland Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Suomen Energia-Urakointi Oy Vantaan kaupunki liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	
		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
B3 / B3.1 / Pylväs, pituus 4500 mm Hankittava määrä 50 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Sisältää pylvään, asennustarvikkeet, kytkentäkalusteen siirron, pylväshatun, opastimien siirron vanhasta pylväästä uuteen ja asennuksen sekä mahdollisen vanhan pylvään irrotuksen ja hävityksen. Jalusta ei sisälly nimikkeeseen.											
B3 / B3.2 / Pylväs, pituus 4500 mm, juuresta saranoitu Hankittava määrä 10 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Sisältää pylvään, asennustarvikkeet, kytkentäkalusteen siirron, pylväshatun, opastimien siirron vanhasta pylväästä uuteen ja asennuksen sekä mahdollisen vanhan pylvään irrotuksen ja hävityksen. Jalusta ei sisälly nimikkeeseen.											
B3 / B3.3 / Pylväs, pituus 6000 mm Hankittava määrä 10 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Sisältää pylvään, asennustarvikkeet, kytkentäkalusteen siirron, pylväshatun, opastimien siirron vanhasta pylväästä uuteen ja asennuksen sekä mahdollisen vanhan pylvään irrotuksen ja hävityksen. Jalusta ei sisälly nimikkeeseen.											
B3 / B3.4 / Painonappipylväs, pituus 1800 mm Hankittava määrä 10 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	



		Aventi Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Destia Oy, Energiapalvelut		Eltel Networks Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		NRC Group Finland Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Suomen Energia-Urakointi Oy Vantaan kaupunki liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	
		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Sisältää pylvään, asennustarvikkeet, kytkentäkalusteen siirron, pylväshatun, opastimien siirron vanhasta pylväästä uuteen ja asennuksen sekä mahdollisen vanhan pylvään irrotuksen ja hävityksen. Jalusta ei sisälly nimikkeeseen.											
B3 / B3.5 / Kytkentäkalusteet, jousiliittimet, uusiminen Hankittava määrä 200 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Sisältää uuden riviliittimen, runkokaapeleiden irtikytkemisen ja uudelleenkytkemisen liittimeen.											
B3 / B3.6 / Pylväsjalusta esim. SJ-1 tai vastaava asennettuna Hankittava määrä 30 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Sisältää jalustan, tarvikkeet ja asennuksen sekä mahdollisen vanhan jalustan poiston ja hävityksen.											



B4 / Opastimet / työsuoritukset

		Aventi Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Destia Oy, Energiapalvelut		Eltel Networks Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		NRC Group Finland Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Suomen Energia-Urakointi Oy Vantaan kaupunki liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	
		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
B4 / B4.1 / LED-opastimen vaihto/asennus Hankittava määrä 250 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Nimikettä sovelletaan 3x200, 2x200 ja 3x100 -opastimille (sekä palveluntuottajan että muiden toimittajien opastimille). Sisältää vanhan opastimen irroituksen, asennustarvikkeet sekä 5 metrin MMJ 5x1,5 S kaapelin. Ei sisällä opastinta.											
B4 / B4.2 / LED-elementin vaihto/asennus Hankittava määrä 400 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Nimikettä sovelletaan 200 mm ja 100 mm kokoisille punaisille, keltaisille ja vihreille LED-elementeille (sekä palveluntuottajan että muiden toimittajien elementeille). Sisältää myös asennustarvikkeet. Ei sisällä LED-elementtiä.											
B4 / B4.3 / Opastimen portaaliasennuksen lisähinta Hankittava määrä 20 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Lisähintaa sovelletaan, kun opastin asennetaan tai vaihdetaan portaalin orteen.											



B5 / Painonapit ja tutkailmaisimet

		Aventi Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027- 2028 (optio 2030)		Destia Oy, Energiapalvelut		Eltel Networks Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027- 2028 (optio 2030)		NRC Group Finland Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027- 2028 (optio 2030)		Suomen Energia-Urakointi Oy Vantaan kaupunki liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027- 2028 (optio 2030)	
		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
B5 / B5.1 / Painonapin tai ääniopastimen vaihtotyö Hankittava määrä 200 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Nimikettä sovelletaan painonappien, painonappien ääniopastimella sekä painonappikoteloon sijoitettujen ääniopastimien asennus- ja vaihtotöissä (sekä palveluntuottajan että muiden toimittajien laitteille). Ei sisällä laitteita.											
B5 / B5.2 / Ilmaisinsilmukka, läsnäoloilmaisim, 3-osainen kahdeksikko, 3 kierrosta Hankittava määrä 50 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Sisältää sahauksen, silmukkakaapelin UIC 2,5; bitumoinnin, kytkennät ja mittaukset.											
B5 / B5.3 / Ilmaisinsilmukka, läsnäoloilmaisim, 2-osainen kahdeksikko, 3 kierrosta Hankittava määrä 120 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Sisältää sahauksen, silmukkakaapelin UIC 2,5; bitumoinnin, kytkennät ja mittaukset.											
B5 / B5.4 / Ilmaisinsilmukka, kulkuilmaisim suorakaide 45°, 4 kierrosta Hankittava määrä 150 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Sisältää sahauksen, silmukkakaapelin UIC 2,5; bitumoinnin, kytkennät ja mittaukset.											
B5 / B5.5 / Ilmaisinsilmukka, pitkä suorakaideilmaisim, 3 kierrosta Hankittava määrä 10 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	



		Aventi Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Destia Oy, Energiapalvelut		Eltel Networks Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		NRC Group Finland Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Suomen Energia-Urakointi Oy Vantaan kaupunki liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	
		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Sisältää sahauksen, silmukkakaapelin UIC 2,5; bitumoinnin, kytkennät ja mittaukset.											
B5 / B5.6 / Tutkailmaisimen asennustyöt Hankittava määrä 50 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Sovelletaan sekä ajoneuvo- että jalankulku- ja pyöräilytutkailmaisimiin (sekä palveluntuottajan että muiden toimittajien tutkailmaisimille).											
B5 / B5.7 / Tutkan sovitinrele asennettuna Hankittava määrä 50 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Sisältää sovitinreleen ja asennuksen.											



B6 / Kaapelointityöt ja -tarvikkeet (sisältäen asennuksen, tarvittavat kaivu- ja päällystystyöt korvataan erikseen)

		Aventi Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027- 2028 (optio 2030)		Destia Oy, Energiapalvelut		Eltel Networks Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027- 2028 (optio 2030)		NRC Group Finland Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027- 2028 (optio 2030)		Suomen Energia-Urakointi Oy Vantaan kaupunki liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027- 2028 (optio 2030)	
		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
B6 / B6.1 / VMOHBU 3 x 2 x 1,0 Hankittava määrä 2000 m		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
B6 / B6.2 / MCMO 37 x 1,5 Hankittava määrä 1000 m		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
B6 / B6.3 / FZORMU-SD 4x12xSML Hankittava määrä 5000 m		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
B6 / B6.4 / FZOMSU-SD 1x12xSML Hankittava määrä 500		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
B6 / B6.5 / Supercat 6 U/UTP Hankittava määrä 2000		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
B6 / B6.6 / Kaapelikaivo valurautakannella, Ty12/234:n mukainen, halk. 315mm Hankittava määrä 100 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
B6 / B6.7 / Kaapelikaivo valurautakannella, Ty12/234:n mukainen, halk. 500mm Hankittava määrä 100 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
B6 / B6.8 / Kaapelikaivo valurautakannella, korkeus säädettävä, halk. 315mm Hankittava määrä 100 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
B6 / B6.9 / Kaapelikaivo valurautakannella, korkeus säädettävä, halk. 500mm Hankittava määrä 100 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
B6 / B6.10 / Ilmaisimen kytkentärasia vaihdettuna Hankittava määrä 100 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	



B7 / Liikennevalolaitteet ja tarvikkeet (laite- ja materiaalikustannukset, ei asennusta)

		Aventi Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Destia Oy, Energiapalvelut		Eltel Networks Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		NRC Group Finland Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Suomen Energia-Urakointi Oy Vantaan kaupunki liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	
		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
B7 / B7.1 / LED-opastin 3x200 mm Hankittava määrä 250 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Tarjottavan tuotteen valmistaja ja malli		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
B7 / B7.2 / LED-opastin 2x200 mm Hankittava määrä 20 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Tarjottavan tuotteen valmistaja ja malli		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
B7 / B7.3 / LED-opastin 3x100 mm Hankittava määrä 20 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Tarjottavan tuotteen valmistaja ja malli		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
B7 / B7.4 / LED-elementti 200 mm pun, kel tai vih Hankittava määrä 400 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Toimittajan tarjoamaan LED-opastimeen yhteensopiva											
Tarjottavan tuotteen valmistaja ja malli		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
B7 / B7.5 / LED-elementti 100 mm pun, kel tai vih Hankittava määrä 20 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Toimittajan tarjoamaan LED-opastimeen yhteensopiva											
Tarjottavan tuotteen valmistaja ja malli		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
B7 / B7.6 / Taustalevy 3x200 LED-opastimeen Hankittava määrä 50 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Tarjottavan tuotteen valmistaja ja malli		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
B7 / B7.7 / Taustalevy 2x200 LED-opastimeen Hankittava määrä 20 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	



		Aventi Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Destia Oy, Energiapalvelut		Eltel Networks Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		NRC Group Finland Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Suomen Energia-Urakointi Oy Vantaan kaupunki liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	
		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Tarjottavan tuotteen valmistaja ja malli		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
B7 / B7.8 / Painonappi ilman ääniopastinta Hankittava määrä 20 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Tarjottavan tuotteen valmistaja ja malli		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
B7 / B7.9 / Painonappi ääniopastimella Hankittava määrä 100 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Tarjottavan tuotteen valmistaja ja malli		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
B7 / B7.10 / Ääniopastin painonappikotelolla Hankittava määrä 50 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Tarjottavan tuotteen valmistaja ja malli		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
B7 / B7.11 / Tutkailmaisín, ajoneuvojen tunnistamiseen Hankittava määrä 40 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Tarjottavan tuotteen valmistaja ja malli		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
B7 / B7.12 / Tutkailmaisín, jk/pp kulkuilmaisín suunnantunteva Hankittava määrä 40 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Tarjottavan tuotteen valmistaja ja malli		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
B7 / B7.13 / Tutkailmaisín, jk/pp läsnäolo Hankittava määrä 40 kpl		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Tarjottavan tuotteen valmistaja ja malli		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	



Vertailun yhteenveto

		Aventi Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027- 2028 (optio 2030)		Destia Oy, Energiapalvelut		Eltel Networks Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027- 2028 (optio 2030)		NRC Group Finland Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027- 2028 (optio 2030)		Suomen Energia-Urakointi Oy Vantaan kaupunki liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027- 2028 (optio 2030)	
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Kokonaishinta yhteensä		2186170,00 EUR		1864240,00 EUR		1999261,30 EUR		2700368,16 EUR		2258847,32 EUR	
Sijoitus		3.		1.		2.		5.		4.	
Valittu		Ei		Kyllä		Ei		Ei		Ei	



Muut ehdot

	Aventi Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Eltel Networks Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	NRC Group Finland Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	Suomen Energia-Urakointi Oy Vantaan kaupunki liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
SOPIMUKSEN YHTEYSHENKILÖ/T JA ALLEKIRJOITTAJA/T					
Tarjoajan tulee ilmoittaa tähän tarjoajan kanssa mahdollisesti solmittavan hankintasopimuksen allekirjoittajan/allekirjoittajien yhteystiedot. Tarjoajan kanssa mahdollisesti solmittavalle sopimukselle osoitettu allekirjoittaja(t) osalta on selvittävä ainakin: allekirjoittajan/allekirjoittajien nimi, titteli, sähköpostiosoite sekä puhelinnumero.	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus
TARJOAJAA KOSKEVAT SOVELTUVUUSVAATIMUKSET					
Ryhmittymänä tarjoaminen ja alihankkijan voimavaroihin vetoaminen					
1. Ryhmittymänä tarjoaminen: Tarjouksen tekijänä on ryhmittymä. Jos tarjouksen tekee ryhmittymä, tulee sen perustamisesta olla aiesopimus, joka toimitetaan tarjouksen liitteenä.	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit					
Liitä tähän ryhmittymän tekemä aiesopimus, josta tulee ilmetä mm. vastuun jakautuminen ryhmittymän perustajien kesken. Viimeistään ennen hankintasopimuksen allekirjoittamista tarjoajan on toimitettava lopullinen perustamisasiakirja.					
2. Alihankkijan voimavaroihin vetoaminen: Tarjoaja käyttää soveltuvuusvaatimusten täyttymiseksi alihankkijoita. Mikäli tarjoaja vastaa kyllä, on tarjoajan ladattava lista alihankkijoista jo tarjousta jättäessään.	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit					



	Aventi Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	Destia Oy, Energiapalvelut	Eltel Networks Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	NRC Group Finland Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	Suomen Energia-Urakointi Oy Vantaan kaupunki liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
Liitä tähän luettelo nimetyistä tarjoajan tehtävään tarvitsemista, soveltuvuusvaimusten täyttämiseksi välttämättömistä alihankkijoista. Liitä tähän jokaisen alihankkijan vapaamuotoinen sitoumus siitä, että alihankkija on tarjoajan käytettävissä.					
Muut tarjoajaan liittyvät soveltuvuusvaatimukset					
3. Tarjoaja vakuuttaa, ettei sitä koske Laissa julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista (1397/2016) määritellyt pakolliset poissulkuperusteet eikä harkinnanvaraiset poissulkuperusteet.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
4. Rekisterit: Tarjoaja on rekisteröitynyt sijoitusmaansa ennakkoperintälain mukaiseen ennakkoperintärekisteriin, työnantajarekisteriin ja arvonlisäverolain mukaiseen arvonlisäverovelvollisten rekisteriin, jos lainsäädäntö edellyttää rekisteröitymistä. Mikäli tarjoaja ei ole rekisteröitynyt edellä mainittuihin rekistereihin, tulee sen toimittaa selvitys rekisteröitymättömyyden perusteista.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
5. Kaupparekisterimerkintä:Tarjoaja on rekisteröitynyt kaupparekisteriin tai vastaavaan, mikäli lainsäädäntö edellyttää rekisteröitymistä. Tämän vaatimuksen täyttyminen arvioidaan kaupparekisteriotteella tai vastaavalla ja mikäli lainsäädäntö ei edellytä rekisteröitymistä, rekisteröimättömyyden perusteista annettulla selvityksellä.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
6. Verot: Tarjoaja on suorittanut sijoittautumismaansa lainsäädännön mukaiset verot sekä Suomen lainsäädännön mukaiset verot, jos ehdokas on Suomessa verovelvollinen. Jos tarjoajalla on verovelkaa, tarjoajalla on oltava veronsaajan hyväksymä maksusuunnitelma, jota on myös noudatettu.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä



	Aventi Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Eltel Networks Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	NRC Group Finland Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	Suomen Energia-Urakointi Oy Vantaan kaupunki liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
Hankintayksikkö varaa oikeuden hyväksyä tarjoaja, jonka maksamattomien verojen ja maksujen määrä on kokonaisuutena tarkastellen vähäinen. Alle 10 000 euron suuruinen verovelka katsotaan lähtökohtaisesti vähäiseksi ja siitä ei tarvitse toimittaa veron määrää ja maksusopimusta koskevaa selvitystä. Tilaaja pidättää itsellään kuitenkin oikeuden pyytää verojen määrää ja maksusopimusta koskevia lisäselvityksiä myöhemmin hankintaprosessin aikana.					
7. Eläkevakuutusmaksut: Tarjoaja on suorittanut eläkevakuutusmaksut ja muut lakisääteiset maksut tai on tehnyt erääntyneitä maksuja koskevan maksunsaajan hyväksymän maksusuunnitelman. Tämän vaatimuksen toteutuminen arvioidaan todistuksella eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta tai selvityksellä siitä, että erääntyneitä eläkevakuutusmaksuja koskeva maksunsaajan hyväksymä maksusuunnitelma on tehty. Ulkomaisen yrityksen on toimitettava suomenkieliset vastaavat tiedot sijoitusmaansa lainsäädännön mukaisella rekisteriotteella tai vastaavalla todistuksella tai muulla Tilaajan hyväksymällä yleisesti hyväksytyllä tavalla.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
8. Työsuhteen vähimmäisehdot: Tarjoaja noudattaa vähintään niitä työsuhteen vähimmäisehtoja, joita Suomen lain ja työehtosopimusmääräysten mukaan on noudatettava saman laatuissa työssä. Tämä todetaan voittaneen tarjoajan omalla ilmoituksella.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
9. Työterveyshuolto: Työtekijöille on järjestetty lakisääteinen työterveyshuolto. Tämä todetaan voittaneen tarjoajan omalla ilmoituksella.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä



	Aventi Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	Destia Oy, Energiapalvelut	Eltel Networks Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	NRC Group Finland Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	Suomen Energia-Urakointi Oy Vantaan kaupunki liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
10. Rikosrekisteriote: Hankintalain pakollisten poissulkuperusteiden selvittämiseksi tarjoajan on viimeistään ennen hankintasopimuksen allekirjoittamista toimitettava rikosrekisteriotteet yrityksen johtohenkilöistä (ns. relevantti henkilöpiiri). Rikosrekisteriotteen saa oikeusrekisterikeskuksesta.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Vaativuudet taloudellisesta ja rahoituksellisesta tilanteesta					
11. Luottokelpoisuus: Tarjoajan tulee ladata tähän ESPD-lomakkeen osan IV (Valintaperusteet) kohdan B (taloudellinen tilanne ja rahoitusasema) muut taloudelliset ja rahoitukselliset vaatimukset vaadittu selvitys tarjoajan luottokelpoisuudesta.	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus
12. Vastuuvakuutus: Tarjoajalla tulee olla koko sopimuskauden ajan voimassa oleva vastuuvakuutus, joka on vakuutusmäärältään vähintään 1.000.000,00 euroa ja joka kattaa tarjoajan tämän tarjouspyynnön perusteella Tilaajalle tarjotut palvelut ja hankintayksikölle ja kolmannelle osapuolelle aiheutuneet vahingot	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
13. Työtapaturmavakuutus: Tarjoajalla on työntekijöilleen tapaturma- ja ammattitautilain mukainen työtapaturmavakuutus.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Vaativuudet tekniselle ja ammatilliselle pätevyydelle					
14. Alihankkijoiden käyttö: Tarjoaja käyttää palvelun tuottamiseen alihankkijoita.	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit					



	Aventi Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	Destia Oy, Energiapalvelut	Eltel Networks Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	NRC Group Finland Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	Suomen Energia-Urakointi Oy Vantaan kaupunki liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
Tarjoaja sitoutuu siihen, että sopimuskauden aikana käytettävät alihankkijat on merkitty ammatti- ja elinkeinorekisteriin, on maksanut verot ja sosiaaliturva- ja eläkemaksut ja alihankkijaa ei koske hankintalain 80 §:n mukainen pakollinen ja 81 §:n mukainen harkinnanvarainen poissulkuperuste. Tarjoaja sitoutuu tarkastamaan käyttämänsä alihankkijan hankintalain 88 §:n mukaiset rikosrekisteriotteet.					
Liitä tähän luettelo nimetyistä tarjoajan tehtävään tarvitsemistaan alihankkijoista.	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus
15. Laadunhallinta: Tarjoajan tulee ladata tähän ESPD-lomakkeen osan IV (Valintaperusteet) kohdan D (LAADUNVARMISTUSJÄRJESTELMÄT JA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAA KOSKEVAT STANDARDIT) vaadittu selvitys tarjoajan käytössä olevassa laadunhallintajärjestelmästä: Yrityksellä tulee olla tähän palveluun soveltuva Rakentamisen Laatu RALA ry:n myöntämä tähän palveluun soveltuva RALA-sertifikaatti tai muu vastaava näyttö ulkopuolisesti todennetusta laadunhallinnasta, esimerkiksi tähän palveluun soveltuva SFS-EN ISO 9001 laatusertifikaatti. RALA ry:n myöntämän todistuksen voi korvata Rakentamisen Laatu RALA ry:n internet-sivustolta tulostetulla, voimassa olevalla Yritysraportilla, mikäli ko. raportti sisältää em. tiedot.	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus



	Aventi Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Eltel Networks Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	NRC Group Finland Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	Suomen Energia-Urakointi Oy Vantaan kaupunki liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
16. Ympäristönhallinta: Tarjoajan tulee ladata tähän ESPD-lomakkeen osan IV (Valintaperusteet) kohdan D (LAADUNVARMISTUSJÄRJESTELMÄT JA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAA KOSKEVAT STANDARDIT) vaadittu selvitys tarjoajan käytössä olevassa ympäristönhallintajärjestelmästä: Yrityksellä on kuvattuna oma ympäristönhallintajärjestelmä tai kuvaus toimenpiteistä, joilla se toteuttaa ympäristövastuullisuutta osana liiketoimintaa. Kuvauksen pituus on vähintään 2-3 A4 sivua. Vastaavasti hyväksytään myös todistus myönnetystä ISO 14001 -sertifikaatista tai RALA-ympäristösertifikaatista. RALA ry:n myöntämän todistuksen voi korvata Rakentamisen Laatu RALA ry:n internet-sivustolta tulostetulla, voimassa olevalla Yritysraportilla, mikäli ko. raportti sisältää em. tiedot. Mikäli selvitys annetaan omalla vapaamuotoisella selvityksellä, tulee selvityksestä ilmetä, miten yrityksen toiminnassa huomioidaan kiertotalous kuten materiaalien kierrätys, jätteiden määrän vähentäminen ja haitallisten aineiden käytön vähentäminen.	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus
17. Tarjoaja vakuuttaa, että hankinnan kohteen kuvauksessa määritellyt palvelun vähimmäisvaatimukset täyttyvät.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
18. Tarjoaja sitoutuu täyttämään hankittavalta palvelulta vaaditut tietoturvallisuuden vaatimukset, jotka on määritelty tietoturvavaatimusliitteessä.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Muut ehdot					
19. Tarjoaja vakuuttaa tutustuneensa mahdollisiin tarjouspyynnöstä esitettyihin kysymyksiin ja niiden vastauksiin sekä ottaneensa huomioon hankintayksikön mahdolliset tarjouspyyntöön tekemät täsmennykset ja antamat ohjeet tarjoustä tehdessään.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä



	Aventi Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Eltel Networks Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	NRC Group Finland Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	Suomen Energia-Urakointi Oy Vantaan kaupunki liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
20. Hankinta-asiakirjojen hyväksyminen: Tarjoaja on tutustunut huolellisesti kaikkiin hankinta-asiakirjoihin. Tarjoaja hyväksyy sopimusluonnoksen liitteineen sellaisenaan. Tarjoaja ei saa asettaa omia ehtoja sopimukseen. Tarjoaja hyväksyy kaikki tässä tarjouspyynnössä ja sen liitteissä esitetyt vaatimukset ja sitoutuu tuottamaan palvelua tarjouspyynnön mukaisena koko sopimuskauden ajan. Tarjoaja ymmärtää, että tarjous on sitova eikä kieltäydy sopimuksen tekemisestä.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Pakotteita koskevat ehdot					
21. Euroopan unioni, Yhdistyneet kansakunnat (YK) ovat asettaneet pakotteita tai varojen jäädyttämispäätöksiä lainsäädännössään ja/tai toimielintensä päätöksillä. Tarjoaja vakuuttaa, että mikään seuraavista tahoista ei ole EU:n, YK:n tai Suomen viranomaisen asettamien pakotteiden tai varojen jäädyttämispäätösten kohteena: a) tarjoajayritys, yrityksen hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsen tai edustus-, päätös- tai valvontavaltaa käyttävä henkilö b) luonnollinen tai oikeushenkilö, joka omistaa tarjoajayrityksen välittömästi tai välillisesti c) tuotteiden tai palvelun toimittamiseen osallistuva alihankkija, kyseisten alihankkijoiden hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsen tai edustus-, päätös- tai valvontavaltaa käyttävä henkilö taikka luonnollinen tai oikeushenkilö, joka omistaa alihankkijayrityksen välittömästi tai välillisesti.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
22. Tarjoaja vakuuttaa, ettei: a) tarjoaja ole Venäjän kansalainen tai Venäjälle sijoittunut luonnollinen henkilö, oikeushenkilö, yhteisö tai elin b) kohdassa a) mainitulla taholla ole yli 50% :n välillistä tai välitöntä omistusta tarjoajayrityksestä c) tarjoaja ole luonnollinen henkilö, oikeushenkilö, yhteisö tai elin, joka toimii kohdassa a) tai b) tarkoitetun tahon puolesta tai johdolla.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä



	Aventi Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)		Eltel Networks Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	NRC Group Finland Oy Vantaan liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)	Suomen Energia-Urakointi Oy Vantaan kaupunki liikennevalojen ja katuverkon liikenteenhallintalaitteiden kunnossapito 2027-2028 (optio 2030)
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
23. Tarjoaja vakuuttaa, ettei tarjoajan käyttämä alihankkija, tavarantoimittaja tai voimavarayksikkö, jonka osuus hankintasopimuksen arvosta on yli 10% a) ole Venäjän kansalainen tai Venäjälle sijoittunut luonnollinen henkilö, oikeushenkilö, yhteisö tai elin b) kohdassa a) mainittu taho välittömästi tai välillisesti omista yli 50% :a alihankkijasta, tavarantoimittajasta tai voimavarayksiköstä c) alihankkija, tavarantoimittaja tai voimavarayksikkö ole luonnollinen henkilö, oikeushenkilö, yhteisö tai elin, joka toimii kohdassa a) tai b) tarkoitetun yhteisön puolesta tai johdolla.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
24. Tarjoaja vakuuttaa, että se antaa pyynnöstä hankintayksikölle tiedot omistajistaan ja muista edunsaajistaan ja alihankkijoistaan sekä ilmoittaa viipymättä hankintayksikölle, jos hankintaan liittyvät suoritukset voivat välittömästi tai välillisesti päätyä pakotteiden kohteena olevalle taholle.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
25. Tarjoaja hyväksyy liitteenä 1 olevassa sopimusluonnoksessa kohdassa 3 olevat pakotteita ja niihin liittyviä ilmoitusvelvollisuuksia koskevat sopimusehdot.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Liikesalaisuudet					
26. Mikäli tarjouksessa on tarjoajan liikesalaisuuksia tai muuten salassa pidettävää tietoa, tarjoaa pyydetään lataamaan tähän selvitys liikesalaisuuksista ja perustelemaan, miksi tieto on ammatti- tai liikesalaisuus. Selvityksessä pyydetään ilmoittamaan ne tarjouksen kohdat, joihin sisältyy liikesalaisuuksia tai muuten salassa pidettävää tietoa. Selvityksen nimeksi pyydetään kirjaamaan "Liikesalaisuudet".	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus	Liikesalaisuus
Palvelua koskevat vähimmäisvaatimukset					