

TARJOUSTEN VERTAILUTAULUKKO

50H19 / Raitiovaunujen ja metrojunien ilmastointilaitteiden huollot ja tarkistukset

Kokonaistaloudellinen edullisuus, pisteytys

Vertailuun valittuja tarjouksia yhteensä: 2

Tähän vertailunäkymään valittuja tarjouksia yhteensä: 2

Yhteiset kriteerit/tiedot		Lumikko Huoltopalvelut Oy		VR FleetCare Ltd. M300 metrojunien ja raitiovaunujen ilmastointilaitteiden huollot		Pisteiden laskentatapa
	Maksimipisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
<p>Annetut huolto- ja tarkistusmäärät ovat arvioita, eikä Tilajalla ole määräostovelvoitetta.</p> <p>Hinnat on ilmoitettava ilman arvonlisäveroa (alv 0 %) ja niiden tulee sisältää kaikki palveluntuottamiseen kuuluvat lisät (mm. kilometrilisät yms.). HKL ei maksa laskutus, kilometri- eikä muitakaan lisiä.</p>						

Tarjoajalla on oltava käytössään palvelun tuottamiseen tarvittavat tilat sekä omat, Tilaaajan ilmastointilaitteisiin soveltuvat työvälineet, koneet, laitteet ja kalusto.

Riittävänä resurssina pidetään, että yrityksellä on

- työn suorittamista varten omat normaalit työvälineet, koneet ja laitteet
- henkilö- ja tavarakuljetuksia varten oma henkilö- tai pakettiauto
- tarjoajalla tulee olla valmius hoitaa välitöntä korjausta vaativat hätätyöt myös normaalin työajan ulkopuolella .

Nivelraitiovaunujen ja M300-metrojunien ilmastointilaitteiden vuosihuollot 2020 - 2021

Lumikko Huoltopalvelut Oy

VR FleetCare Ltd. M300 metrojunien ja raitiovaunujen ilmastointilaitteiden huollot

Pisteiden laskentatapa

Nivelraitiovaunujen ilmastointilaitteiden vuosihuolto 2020 - 2021	Maksimipisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		280,00 EUR / kpl		1384,00 EUR / kpl		Hankintakohtainen
Hankittava määrä 52 kpl		14560,00 EUR		71968,00 EUR		Hankintakohtainen

Huolto-ohjelman mukaiset vuosittaiset huoltomäärät on arvioitu seuraavasti: vuodelle 2020 38 kpl ja vuodelle 2021 14 kpl. Vertailussa otetaan huomioon vuosihuoltojen määrä kahdelle vuodelle. Vuosihuoltoihin kuuluvat toimenpiteet on kuvattu palvelukuvauksessa sekä teknisissä liitteessä 5. Nivelraatiovaunujen osalta vuosihuollot suoritetaan Tilaaajan tarpeiden mukaan joko päivä- tai yötyönä.

M300-metrojunien ilmastointilaitteiden vuosihuollot 2020 - 2021	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		690,00 EUR / kpl		1939,00 EUR / kpl		Hankintakohtainen
Hankittava määrä 40 kpl		27600,00 EUR		77560,00 EUR		Hankintakohtainen
M300-metrojunien ilmastointilaitteiden vuosihuollot suoritetaan pääsääntöisesti yötyönä. Huolto-ohjelman mukaiset vuosittaiset huoltomäärät on 20 kpl per vuosi. Vertailussa otetaan huomioon vuosihuoltojen määrä kahdelle vuodelle. Vuosihuoltoihin kuuluvat toimenpiteet on kuvattu palvelukuvauksessa sekä teknisissä liitteessä 4.						
Ryhmän yleiset kriteerit	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
VASTUULLISEN TYÖVOIMAN OSAAMINEN JA ERITYISASIAN TUNTEMUS						

Valitse valikosta kaikki ne kohteet, joista tarjoavan yrityksen toimeksiantoon osallistuvilla työntekijöillä on osaamista ja erityisasiantuntemusta.	15.00	Raskaan liikkuvan kaluston ilmastointilaitte huollot Metro-, raitiovaunu- tai muun raideliikennekaluston ilmastointilaitte huollot	15.000	Metro-, raitiovaunu- tai muun raideliikennekaluston ilmastointilaitte huollot	10.000	Raskaan liikkuvan kaluston ilmastointilaittehuollot 5p Metro-, raitiovaunu- tai muun raideliikennekaluston ilmastointilaittehuollot 10p
Tarjouksen liitteeksi on ladattava selvitys, jossa ilmoitettu erityisasiantuntemus SELVÄSTI käy ilmi.		Selvitys_yhtiö n_ erityisosami sesta.pdf		Selvitys erityisasiantuntemuksesta raskaalle kalustolle -VR FleetCare Ltd.pdf		

Nivelraitiovaunujen ja M300-metrojunien ilmastointilaitteiden vuototarkastukset 2020 - 2021

Lumikko Huoltopalvelut Oy

VR FleetCare Ltd. M300 metrojunien ja raitiovaunujen ilmastointilaitte huollot

Pisteiden laskentatapa

Nivelraatiovaunujen ja Artic-raatiovaunujen ilmastointilaitteiden vuototarkastukset 2020 - 2021	Maksimipisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		130,00 EUR / kpl		605,00 EUR / kpl		Hankintakohtainen
Hankittava määrä 184 kpl		23920,00 EUR		111320,00 EUR		Hankintakohtainen
Arvioidut vuototarkistusmäärät ovat vuodelle 2020 82 kappaletta ja vuodelle 2021 102 kappaletta.						
M300-metrojunien matkustamokoneikkojen vuototarkistukset 2020 - 2021	Maksimipisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		180,00 EUR / kpl		858,00 EUR / kpl		Hankintakohtainen
Hankittava määrä 40 kpl		7200,00 EUR		34320,00 EUR		Hankintakohtainen
Matkustamokoneikkoja on 4 kpl per juna. Yhden junan kaikille matkustamokoneikoille kysytään yhtä kiinteää vuototarkistushintaa. Vuototarkistukset tehdään samalla kertaa junan ilmastointilaitteiden vuosihuollon yhteydessä. Huolto-ohjelman mukaiset vuosittaiset matkustamokoneikkojen vuototarkistusmäärät ovat vuodelle 2020 20 kappaletta ja vuodelle 2021 20 kappaletta.						
Ryhmän yleiset kriteerit	Maksimipisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Vuototarkastusraportti toimitetaan Tilaajalle pyydettäessä.						

Raitiovaunujen ja M300-metrojunien ilmastointilaitteiden vikahuollot 2020 - 2021		Lumikko Huoltopalvelut Oy		VR FleetCare Ltd. M300 metrojunien ja raitiovaunujen ilmastointilaitteiden huollot		Pisteiden laskentatapa
Nivelraitiovaunujen ilmastointilaitteiden vikahuollot 2020 - 2021	Maksimipisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		72,11 EUR / h		139,00 EUR / h		Hankintakohtainen
Hankittava määrä 500 h		36055,00 EUR		69500,00 EUR		Hankintakohtainen
M300-metrojunien ilmastointilaitteiden vikahuollot 2020 - 2021	Maksimipisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		72,11 EUR / h		139,00 EUR / h		Hankintakohtainen
Hankittava määrä 250 h		18027,50 EUR		34750,00 EUR		Hankintakohtainen
Ryhmän yleiset kriteerit	Maksimipisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
VIKAHUOLTOPYYNTÖIHIN REAGOINTIAIKA						

Valitse valikosta se kohde, jonka sisällä tarjoaja sitoutuu vastaamaan Tilaajan vikahuoltopyyntöihin ja korjaamaan vian koko sopimuskauden aikana. Palvelukuvauksen mukaisesti vikapyynnöt tulee vastaanottaa ja korjata viimeistään kolmen (3) vuorokauden sisällä Tilaajan huoltopyynnöstä.	10.00	Vikahuoltopyyntöihin reagoidaan ja ilmoitetut viat korjataan kahden (2) vuorokauden sisällä Tilaajan huoltopyynnöstä	5.000	Vikahuoltopyyntöihin reagoidaan ja ilmoitetut viat korjataan yhden (1) vuorokauden sisällä Tilaajan huoltopyynnöstä	10.000	Vikahuoltopyyntöihin reagoidaan ja ilmoitetut viat korjataan kolmen (3) vuorokauden sisällä Tilaajan huoltopyynnöstä 0p Vikahuoltopyyntöihin reagoidaan ja ilmoitetut viat korjataan kahden (2) vuorokauden sisällä Tilaajan huoltopyynnöstä 5p Vikahuoltopyyntöihin reagoidaan ja ilmoitetut viat korjataan yhden (1) vuorokauden sisällä Tilaajan huoltopyynnöstä 10p
Tarjouksen liitteeksi pitää liittää kuvaus, miten Tilaajan huoltopyyntöihin reagoidaan ja vastataan koko sopimuskauden aikana. Kuvauksesta pitää käydä SELKEÄSTI ilmi tarjoajan reagointiajat vikahuoltopyyntöihin.		Kuvaus palvelun toteuttamisesta.pdf		HKL Ilmastointihuolto palvelun kuvaus 2020.pdf		

OPTIO: Artic-raitiovaunujen ilmastointilaitteiden vikahuollot 2020 - 2023

Lumikko Huoltopalvelut Oy

VR FleetCare Ltd. M300 metrojunien ja raitiovaunujen ilmastointilaitteiden huollot

Pisteiden laskentatapa

Artic-raitiovaunujen ilmastointilaitteiden vikahuollot 2020 - 2023	Maksimipisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Yksikköhinta Ei vaikuta vertailuhintaan		72,11 EUR / h		139,00 EUR / h	
Hankittava määrä 1 h Ei vaikuta vertailuhintaan		72,11 EUR		139,00 EUR	

Ryhmän yleiset kriteerit	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Tarjoajan tulee antaa optiona myös tuntihinta Artic-vaunukaluston ilmastointilaitteiden huoltotöille, joita Tilaaaja voi tarvittaessa tilata satunnaisiin huoltotöihin. Annetut tuntihinnat eivät vaikuta vertailuhintaan.					

MATERIAALIT 2020 - 2021

Lumikko Huoltopalvelut Oy

VR FleetCare Ltd. M300 metrojunien ja raitiovaunujen ilmastointilaitteiden huollot

Pisteiden laskentatapa

Kylmäaine R407C	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Yksikköhinta Ei vaikuta vertailuhintaan		135,00 EUR / kg		75,00 EUR / kg	
Hankittava määrä 1 kg Ei vaikuta vertailuhintaan		135,00 EUR		75,00 EUR	
Jätekylmäaine	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Yksikköhinta Ei vaikuta vertailuhintaan		22,50 EUR / Kg		9,00 EUR / Kg	
Hankittava määrä 1 Kg Ei vaikuta vertailuhintaan		22,50 EUR		9,00 EUR	

Ryhmän yleiset kriteerit	Maksimipisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Materiaalien osalta tarjoajan tulee antaa kylmäaineelle kilohinta. Annettu kylmäainehinta on tarjoajaa sitova, mutta se ei vaikuta vertailuhintaan. Muut huolloissa tarvittavat materiaalit laskutetaan tositteiden mukaisesti lisättynä yleiskustannuslisällä (12%)					
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000				
Laatupisteet	30,000	20,000	30,000	20,000	30,000
Kokonaishinta yhteensä	70,000	127362,50 EUR	70,000	399418,00 EUR	22,321
Kaikki pisteet yhteensä	100,000		100,000		52,321

tarjottu arvo
 ----- * maksimipisteet
 suurin annettu arvo
 pienin annettu arvo
 ----- * maksimipisteet
 tarjottu arvo

[X] 1.

[X] 2.

Soveltuvuusvaatimukset	[X] 1.	[X] 2.
Lumikko Huoltopalvelut Oy		VR FleetCare Ltd. M300 metrojunien ja raitiovaunujen ilmastointilaitteiden huollot
TILAAJAVASTUULAIN MUKAISET SELVITYKSET		
REKISTERIT	Kyllä	Kyllä
VEROT JA MAKSUT	Kyllä	Kyllä

KESKEISET TYÖEHDOT		Kyllä		Kyllä	
TAPATURMAVAKUUTUS		Kyllä		Kyllä	
TYÖTERVEYSHUOLTO		Kyllä		Kyllä	
Valitulta tarjoajalta pyydetään sopimuksen allekirjoituksen yhteydessä selvitykset edellä mainittujen tilaajavastuulain mukaisten velvoitteiden täyttämistä.					
Mikäli tarjoaja kuuluu tilaajavastuu.fi palveluun ei hänen tarvitse erikseen toimittaa tilaajavastuulain mukaisia dokumentteja.					
Ulkomaisen tarjoajan on toimitettava vastaavat tiedot sijoittumismaansa lainsäädännön mukaisella rekisterinotteella tai vastaavalla todistuksella tai muulla yleisesti hyväksytyllä tavalla. Vieraskielisten selvitysten tulee olla käännetty suomen kielelle auktorisoidun kielenkääntäjän suorittamana ja leimalla varustettuna.					
VASTUUVAKUUTUS					
Tarjoajalla on voimassaoleva toiminnan vastuuvakuutus ja tarjoaja on huolehtinut vastuuvakuutukseen kohdistuvien vakuutusmaksujen maksamisesta. Vastuuvakuutuksen tulee korvata yhden vakuutuskauden aikana todetuista vahingoista vähintään 500.000 euroa.		LHP vakuutuskirja.pdf		VR-Yhtymä todistus vastuuvakuutuksesta 2018-19 7Meur.pdf	
TALOUDELLINEN JA RAHOITUKSELLINEN TILANNE					

<p>Tarjoajan taloudelliset edellytykset ovat hankinnan kokoon ja laatuun nähden riittävät. Tarjoajan taloudellisen tilanteen on oltava sellainen, että se on Suomen Asiakastieto Oy:n rating-luokituksessa vähintään tyydyttävä A tai riskiluokka on 1 -3 tai sen katsotaan tilinpäätöstietojen tai muun vastaavan selvityksen mukaan olevan vastaava.</p> <p>Tarjoajat, joiden luokitus Suomen Asiakastieto Oy:n ratingluokituksessa on C tai riskiluokituksessa 5, suljetaan tarjouskilpailusta. Tarjoajat, joiden ratingluokitus on B tai riskiluokitus on 4, voidaan sulkea tarjouskilpailusta, jos tarjoaja ei kykene esittämään luotettavaa selvitystä toimenpiteistä, joihin se ryhtyy tai on ryhtynyt taloudellisen tilanteen parantamiseksi.</p>		<p>LHP Rating 122019.pdf</p>		<p>ESPD Part IV Section B_Credit rating report from SP_VR- Group Ltd.pdf</p>
<p>LIIKEVAIHTO Tarjoajan taloudelliset edellytykset ovat hankinnan kokoon ja laatuun nähden riittävät. Tarjoajan keskimääräinen vuotuinen liikevaihto on vähintään 500.000,00 euroa per vuosi kolmelta (3) edelliseltä tilikaudelta..</p>		<p>Selvitys_liikev aihdsta.pdf</p>		<p>VR_Group_Til inpaatos 2016.pdf VR_Group_Til inpaatos 2017.pdf VR_Group_To imintakertomu s_ja_tilipaato s_2018.pdf</p>
<p>AMMATILLINEN PÄTEVYYS</p>				

<p>Tarjoajalla on hankkeen laatuun ja laajuuteen nähden riittävästi palveluksessaan omaa ammattitaitoista työvoimaa palvelun toteuttamiseen. Nämä henkilöt tulee sitouttaa HKL:n toimeksiantoon, eikä henkilöitä saa vaihtaa ilman Tilaajan suostumusta. Tilaaja ei kuitenkaan sido jatkuvasti resursseja, vaan ne tulee olla käytössä tarpeen mukaan. Kylmälalla toimivat yritykset ja henkilöt tarvitsevat asianmukaisen Tukesin hyväksynnän ja pätevyyden huomioiden M300-metrojunien ja raitiovaunujen vähintään 3kg sisältävät ilmastointilaitteet. Hyväksyntä ja pätevyys pitää hakea ennen toiminnan aloittamista.</p>		<p>LHP_Kylmälai teliiketodistus _Tukes.pdf Nimetty vatuuasentaja .pdf</p>		<p>AMMATILLIN EN PÄTEVYYS VR FleetCare vastuuhenkilö -Tero Rantanen.pdf Tero Rantanen pätevyystodist us.pdf</p>	
<p>REFERENSSIT</p>					
<p>Tarjoajalla on oltava palvelun laatuun ja laajuuteen nähden riittävästi kokemusta vastaavan tyyppisien kohteiden ilmastointilaitteiden huolloista ja tarkistuksista. Riittävänä kokemuksena pidetään, että tarjoajalla on ollut viimeisen kolmen (3) vuoden aikana vähintään yksi (1) pitkäkestoinen toimeksianto, jossa on suoritettu raskaan kaluston ilmastointilaitteiden huoltotöitä liitteen 2 (Palvelukuvaus) nimettyjen kohteiden tyyppisiin laitteisiin. Referenssiksi kelpaa myös yrityksen omaan kalustoon liittyvät palvelukuvauksen mukaiset huoltotoimenpiteet.</p>		<p>Liite 3. Referenssilom ake_LHP.pdf</p>		<p>Liite 3. Referenssilom ake.pdf</p>	
<p>ALIHANKINTA</p>					

Tarjoaja ilmoittaa toimeksiantoon mahdollisesti käytettävän alihankinnan laajuuden.		Alihankinta.pdf		50H19 Liite - alihankinta_20191216.pdf	
LAATUJÄRJESTELMÄ					
Tarjoajalla tulee olla käytössään laatujärjestelmä, jossa seurataan mm. miten työn laatua, johtamista, prosesseja, toimintoja ja työturvallisuutta seurataan ja mitataan ja miten niitä pyritään parantamaan.		Laatujärjestelmä_V1_0_Lumikko_huolto palvelut_20191212.pdf		Toimintajärjestelmä sisältää laatujärjestelmän -VR FleetCare.pdf	
Tarjoajan tulee liittää kuvaus järjestelmästä tarjoukseensa.					
YMPÄRISTÖJÄRJESTELMÄ					
Tarjoajalla on oltava ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, joka pohjautuu esimerkiksi ISO 14001, Ekokompassiin tai vastaavaan järjestelmään ja jossa tarjoaja on asettanut toiminnalleen ympäristötavoitteet, toteuttaa toimenpideohjelman tavoitteiden saavuttamiseksi ja seuraa tavoitteiden toteutumista säännöllisesti.		Ympäristöjärjestelmä_V1_0_Lumikko_huolto palvelut_20191211.pdf		ISO 14001-2015_6463-08fi.pdf ISO 9001-2015_6462-08fi.pdf Turvallisuusohjauksen järjestelmä VR FleetCare.pdf VR FleetCare ympäristöjärjestelmä 2019.pdf	
Tarjoajan tulee myös huomioida järjestelmässä jätteiden oikeaoppinen lajittelu ja kierrätys HSY:n ohjeiden mukaisesti. Järjestelmän ei tarvitse olla sertifioitu.					
KUVAUS PALVELUN TOTEUTUKSESTA					

Tarjoajan tulee liittää tarjouksensa kuvauksen siitä, miten ilmastointilaitteiden vuosihuolto- ja vikakorjauspalvelua tullaan tuottamaan Tilaajalle. Kuvauksesta tulee käydä ilmi mm. ketkä osallistuvat palvelun tuottamiseen, organisaatiokaavio, kuinka vikakorjaukset hoidetaan tarjotun reagointiajan puitteissa ja miten Toimittajaan saadaan yhteys palvelun tuottamiseen liittyen.

Kuvaus
palvelun
toteuttamisest
a.pdf

HKL
Ilmastointihuol
lot palvelun
kuvaus
2020.pdf