

1.1.2022

Yhteyshinnasto ja palvelukuvaus operaattoreille

1	Optiset tilaajayhteydet	2
2	Tukiasemayhteydet	2
2.1	Hinnoittelu.....	3
3	MetroEthernet yhteydet	3
3.1	Hinnoittelu.....	3
3.2	Lisämaksut.....	4
4	Operaattori nieluliityntä	4
5	Saatavuuskyselyt	4
5.1	Tuotekuvaus	4
5.2	Hinnoittelu.....	4
6	Hinnaston soveltamisalue	5

1.1.2022

1 Optiset tilaajayhteydet

Optinen tilaajayhteys toteutetaan kuidulla (G.652).

Yhteys on huoneistokohtainen loppuasiakkaan käyttöön tuleva yhteys joka alkaa asiakaskiinteistön talojakamon yleisen televerkon liitäntäpisteestä ja päättyy lähimpään VSP:n paikalliskeskuksen tai keskittimen ristikytkentätelineeseen.

Kiinteistöjen sisäverkkotyöt eivät sisälly hinnaston hintoihin.

Asiakas vastaa loppuasiakkaan tiloissa olevista laitteista. Keskitin alueiden ylittävät tilaajakuituyhteydet hinnoitellaan saatavuuskyselyn perusteella riippuen runkokuitu kapasiteetista ja yhteyden pituudesta.

Optinen tilaajayhteys, kuitupari

- Asennus / siirto 500,00 €
- Vuokra 275,00 € /kk

Optinen tilaajayhteys, 1 kuitu

- Asennus / siirto 500,00 €
- Vuokra 140,00 € /kk

2 Tukiasemayhteydet

Mobiilioperaattorien tarvitsemat tukiasemayhteydet on paketoitu omiksi tuotteiksi. Saatavuuskysely on tehtävä ennen tilausta. Tukiasemayhteyksien liitäntäpisteet ovat Vakka-Suomen Puhelin Oy:n päätoimipisteessä Uudessakaupungissa, jossa sijaitsevat operaattoriasiakkaiden nieluliittymät.

- Liityntärajapinnat ovat Rj45 tai optinen LC / SC.
- Loppuasiakasliittymän VLAN ID (B-VLAN) on vapaasti Palveluoperaattorin käytettävissä.
- VSP sopii palveluoperaattorin kanssa käytettävästä VLAN-ID alueesta.
- Ethernet-kehyksen maksimikoko MTU on oletuksena 1532 mutta tarvittaessa voidaan kasvattaa tarpeen mukaan 9000 tavuun asti.
- VSP MPLS runko tukee IEEE 1588-2008(PTPv2) keskeisissä solmukohteissa, ja verkon päivityksen myötä tämä ominaisuus lisääntyy verkossa.
- Asennusmaksu veloitetaan olemassa olevaan verkkoon liitetyille yhteyksillä. Kohteissa, joissa edellytetään merkittävää rakentamista asennusmaksu hinnoitellaan tapauskohtaisesti.
- Kuituhinnoittelu sovelletaan yhden keskittimen alueella. Useamman keskittimen alueella hinnoittelu katsotaan tapauskohtaisesti.

1.1.2022

2.1 Hinnoittelu

Asennusmaksu	950 €
300/300 Mbit/s	300 €/kk
500/500 Mbit/s	350 €/kk
1/1 Gbit/s	400 €/kk
2/2 Gbit/s	450 €/kk
4/4 Gbit/s	550 €/kk

3 MetroEthernet yhteydet

- Liityntäräjäpinnat ovat Rj45 tai optinen LC / SC.
- Loppuasiakasliittymän VLAN ID (B-VLAN) on vapaasti Palveluoperaattorin käytettävissä.
- VSP sopii palveluoperaattorin kanssa käytettävästä VLAN-ID alueesta.
- Liikenneluokka on oletusarvoisesti ilman kaistatakuuta (best effort).
- Ethernet-kehiksen maksimikoko MTU on oletuksena 1532 mutta tarvittaessa voidaan kasvattaa tarpeen mukaan.

3.1 Hinnoittelu

Asennusmaksut	
Kuitu	1177 €
GPON	500 €
Hinnoittelu Kuitu	
100/100 Mbit/s	320 €/kk
300/300 Mbit/s	350 €/kk
500/500 Mbit/s	400 €/kk
1/1 Gbit/s	450 €/kk
Hinnoittelu GPON	
30/30 Mbit/s	150 €/kk
50/50 Mbit/s	180 €/kk
100/100 Mbit/s	220 €/kk
300/300 Mbit/s	280 €/kk
500/500 Mbit/s	320 €/kk
1/1 Gbit/s	380 €/kk

1.1.2022

3.2 Lisämaksut

Nopeuden muutos 150 €/kpl (fyysistä yhteyttä muuttamatta)
 Pikatoimitus 3 työpäivässä 3*toimitusmaksu
 Pikatoimitus alle 2 viikossa 2*toimitusmaksu
 Aiheeton vikakäynti 175 €/kpl

4 Operaattori nieluliityntä

Nopeus	
2 x 1Gbit/s MC-LACP	600 €/kk
2 x 10Gbit/s MC-LACP	1200 €/kk
Kytöntämasu	1500 €

5 Saatavuuskyselyt

5.1 Tuotekuvaus

VSP Oy laskuttaa yhteyksien vuokraamista edeltävien saatavuuskyselyjen vastauksista siltä osin kuin kalenterikuukauden aikana tehtyihin saatavuuskyselyihin annettujen vastausten määrä on yli kaksi kertaa niin suuri kuin ao. teleyrityksen samana aikana VSP Oy:ltä tilaamien yhteyksien määrä. Maksu peritään vain ylimenevien vastausten osalta.

5.2 Hinnoittelu

	Euro €
Saatavuuskyselyn vastaus / yhteys	55 €

1.1.2022

6 Hinnaston soveltamisalue

Tämä hinnasto on voimassa toistaiseksi, ja sitä sovelletaan seuraavin ehdoin:

Hinnat on ilmoitettu ilman arvonlisäveroa, ja lopullisiin hintoihin lisätään kulloinkin voimassa olevat verot ja mahdolliset muut viranomaismaksut.

yhteyksien vuokrauksessa noudatetaan liikenne –ja viestintäministeriön ja viestintäviraston voimassa olevia päätöksiä ja määräyksiä sekä VSP Oy:n yleisiä toimitusehtoja kiinteiden yhteyksien ja tilaajayhteyksien vuokraamisesta teleyrityksille. Näistä poikkeavat toimintatavat ja ehdot, jotka koskevat esimerkiksi toimitusaikoja, mahdollisia sanktioita ja vuokraukseen liittyviä erikoispalveluja, eivät sisälly hinnaston hintoihin.

Yhteydet päätetään asiakkaan luona talojakamossa tai vastaavissa paikoissa, esimerkiksi vaihdehuoneissa, sijaitseviin kytkentäpaikkoihin. Kiinteistöjen sisäverkkoyhteydet eivät sisälly hinnaston hintoihin.