

Henry Pietilä

01.06.2006

Lankaverkkopalvelut

## LAITEPAIKKATUOTTEET

### HINNAT ALV 0 %

Vakka-Suomen Puhelin Oy:n laitepaikkatuotteiden 1.6.2006 alkaen voimassa oleva hinnasto. Tässä hinnastossa on esitetty Vakka-Suomen Puhelin Oy:n laitepaikkatuotteisiin kuuluvat tuotteet ja niiden hinnat. Kaikkien tuotteiden hinnat ovat verottomia.

Vakka-Suomen Puhelin Oy:n laitetilojen saatavuus vaihtelee laitetilojen kapasiteetin mukaan, osassa kohteita on mahdollisuus rivasennukseen ja osassa ainoastaan seinäasennukseen (seinäasennuksessa on työskentelymahdollisuus vain telineen etupuolella). Tarvittaessa työskentelytilaa telineen kummallekin puolelle laskutetaan siitä laitepaikan hinta.

Tarjoamme seuraavia laitepaikka- ja laitetilapalveluita, palvelun saatavuus on tapauskohtaisesti tarkistettava.

- Laitekaappi (600\*600\*2100 mm) €/kk
- Laitekaappi (600\*600\*1800 mm) €/kk
- Seinälle kiinnitetty teline
- KytKentärima (100 paria) €/kk
- Valokaapelipääte (24-kuituinen) €/kk
- Kaapelihyllytila (1 – 50 paria) €/kk/m
- Arvioitu sähköenergian käyttö €/kWh/kk
- Varmistettu 230VAC sähköenergia €/kWh/kk
- Akustovarmennettu 48 VDC sähköenergia €/kWh/kk
- Laitteiston koneellinen jäähdytys / telinepaikka €/kk
- Antennipaikka dipoli <1,5m €/kk
- Antennipaikka dipoli < 3,0m €/kk
- Linkkiantenni Ø 0,3 – 1,8m €/kk
- Läsnaoloa vaativat käynnit laitetiloissa

#### 1 Kertamaksut

Kaapeloinnit, asennukset ja muut erikseen sovitut palvelut veloitetaan syntyneiden kustannusten mukaisesti tai erillisten tarjousten mukaisesti.

#### 2 Kuukausimaksu

##### 2.1 Laitepaikat

Tuote	hinta
Laitekaappi (600*600*2100 mm)	147 €/kk
Laitekaappi (600*600*1800 mm)	98 €/kk
Seinälle kiinnitetty teline	49 €/kk
KytKentärimapaikka (100 paria)	25 €/kk
Kuitupäätepaneelipaikka (24kuitua)	25 €/kk



Henry Pietilä

01.06.2006

Lankaverkkopalvelut

Kaapelihyllytila (1 – 100 paria )	0,1 €/m/kk
-----------------------------------	------------

Tarvittavat laitekaapit rimat, ylijännitesuojat, kaapelit ja paneelit ym. hankkii vuokralainen, tai vaihtoehtoisesti toimitetaan erillisen tarjouksen mukaan.

## 2.2 Antennipaikat

Tuote	hinta
Antenni < 1,5 m	49 €/kk
Antenni < 3,0 m	98 €/kk
Linkkipeili Ø 0,3 m	80 €/kk
Linkkipeli Ø 0,6 m	120 €/kk
Linkkipeli Ø 1,2 m	150 €/kk
Korkeuslisä € / 10 m	4,9 €/10 m/kk

Antennin koko määritellään valmistajan ilmoituksen mukaan, pituuteen sisältyy liitettävän kaapelin tarvitsema tila. Hinnoitteluun liittyy asennuskorkeuslisä 4,9 € /alkava 10m, esimerkkinä antenni asennettu 65m jolloin korkeuslisä on  $7 * 4,9 € = 34,3 €$ /kk. Antennin korkeus määritetään antennin keskikorkeudesta.

Kiinteistökohteessa sijaitsevan antennin korkeutena käytetään maaston ja maston yhteistä korkeutta.

## 2.3 Energia, energianvarmennus ja jäähdytys

Tuote	hinta
Arvioitu / mitattu sähköenergian käyttö	92€ /kW/kk
Energian varmistus 48 VDC (akusto)	171,50€ /kW/kk
Energian varmistus 230 VAC (UPS)	171,50€ /kW/kk
Koneellinen jäähdytys	73,50 €/teline/kk

Vakka-Suomen Puhelin Oy:n laiteloissa vaihtoehtoina ovat: varmistamaton 230VAC ja kolmen tunnin akustovarmennettu 48VDC. Lisäksi kohteessa Pohjoistullikatu 11 on mahdollista käyttää edellisten lisäksi 230VAC UPS ja generaattorivarmistusta.

Energian kulutus arvioidaan valmistajan ilmoittamien tietojen perusteella tai varmistamalla kulutus mittamalla.

## 2.4 Käynnit laiteloissa

Selite	hinta
Vähintään 2 vrk ennen sovittu käynti työaikana	50 €/h
Vähintään 2 vrk ennen sovittu käynti työajan ulkopuolella minimi aika 2h	72 €/h
Kiireinen käynti työaikana	50 €/h
Kiireinen käynti työajan ulkopuolella	72 €/h

Pienet keskitin /GSM kopit, alle 10m<sup>2</sup>, operaattorin nimetyille henkilöille voidaan toimittaa avain ns putkilukkuun, tiloissa käynti ei edellytä saattajaa.



Henry Pietilä

Kunta taajamien miehittämättömät laitetilat: Kalanti, Pyhämaa, Lokalahti, Taivassalo ja Kustavi. Näihin kohteisiin tarvitaan avauspalvelu, avauspalvelu hinnaston mukaisesti.

Kohde Uusikaupunki, miehitetty tila, johon tarvitaan avauspalvelu, hinnaston mukaan.

Avauspalvelu hinnoitteluun lisätään matkatunnit ja kilometriveloitukset.

Työajan ulkopuolella suoritettuihin käynteihin edellisten lisäksi, normaalit käynnit ajankohtaan liittyvät ylityöt.