

Lab-100 huoltohinnat 2011

Laitteistolla 10 vuoden huoltotakuu ja varaosien saatavuus

Christian Egeland-Jensen OY
Alv. rek. Nro. 0820816-4
Kaupparek. Nro. 506.860

Tarjoamme Teille SANAKO Lab 100 -kielistudion huoltoa. Valikoimassa on kolme erilaista huoltotyyppiä. Tutustukaa ensin kaikkiin eri huoltotyyppihin, jotta voitte arvioida, minkä tyyppinen huoltovaihtoehto kannattaa valita. Autamme Teitä huoltotarpeen kartoituksen kanssa.

Suosittelimme vaihtamaan MSU-yksikön kiintolevyt n. 3 vuoden välein järjestelmän toimintavarmuuden takaamiseksi. Samalla on hyvä uusita kotelotuuletin ja emolevyn BIOS-tietoja ylläpitävä paristo.

Suosittelimme vaihtamaan opettajan tietokoneen uuteen 3-6 vuoden välein. Mikäli käytätte muuta kautta hankittua opettajan tietokonetta, kannattaa meiltä ensin tarkistaa sen soveltuvuus Lab-100 -kielistudiokäyttöä varten.

HUOLTO I-A ja I-B

I-huolto on huoltovaihtoehtoista laajin ja on suunniteltu yli viisi vuotta käytössä olleille studioille. Se kattaa kriittisten kuluvien osien ja vuosien saatossa ikääntyvien laitteiden vaihdon kokonaisuudessaan uusiin. Täysin uudet laitteet vähentävät epäkuntoisuusriskiä ja poissulkevat sen mahdollisuuden, että varaosakorjatusta ikääntyneestä laitteesta hajoaisi heti korjauksen jälkeen yllätyksellisesti jokin toinen komponentti. Vaihtamalla kaikkein tärkeimmät kielistudion osat täysin uusiin laitteisiin saadaan studioille pitkäksi aikaa uutta vastaava toimintavarmuus, kuitenkin täysin uuden studion hintaa huomattavasti edullisemmin. Laitteiden uusiminen kokonaisuutena vähentää myös riskiä, että jatkossa jotkin laitteistokokonaisuuden osat tulisivat toisilleen epäyhteensopiviksi. Suosittelemme tätä huoltovaihtoehtoa ensisijaisesti kaikille ennen vuotta 2006 asennetuille studioille etenkin mikäli koko studion olemassaoloaikana ei ole tehty huoltoa laisinkaan.

I-A huollon toimenpiteet:

- Opettajan tietokoneen vaihto uuteen (keskusyksikkö, näppäimistö ja hiiri)
- MSU-yksikön (ohjelmapankki, linux-palvelin) vaihto uuteen
- SCU-yksikön (kytkinyksikkö) ohjelmistoversion päivitys (Eepromien vaihto)
- Sanako Lab-100 -kielistudio-ohjelmiston päivitys uusimpaan versioon

I-A huollossa kaikki edellä mainittuihin toimenpiteisiin tarvittavat laitteet ja varaosat sisältyvät huollon kokonaishintaan. Muut mahdolliset korjaukset tarjoamme lisähintaan hinnaston mukaisesti

1 kpl	I-A huolto sisältäen uuden MSU:n, uusimman Lab-100 -ohjelmiston, uuden opettajan tietokoneen (keskusyksikkö, näppäimistö, hiiri), SCU-yksikön päivityksen sekä neljä (4) tuntia asennustyötä. Autokulukorvaus, majoituskulut ja asentajan päiväraha: ks. hinnasto.	3470,00
-------	--	---------

I-B huollon toimenpiteet:

Kuten I-A huolto, mutta lisäksi:

- SCU-yksikön / yksikköjen vaihto uuteen / uusiin riippuen kielistudion oppilaspaikkamäärästä. Enintään 30 oppilaspaikkaiset studiot; 1 kpl ja yli 30 oppilaspaikkaiset 2 kpl.

I-B huollossa kaikki edellä mainittuihin toimenpiteisiin tarvittavat laitteet ja varaosat sisältyvät huollon kokonaishintaan. Muut mahdolliset korjaukset tarjoamme lisähintaan hinnaston mukaisesti

1 kpl

I-B huolto sisältäen uuden MSU:n, uusimman Lab-100 1 SCU 4350,00
-ohjelmiston, uuden opettajan tietokoneen (keskusyksikkö, 2 SCU 5230,00
näppäimistö, hiiri), uuden / uudet SCU-yksikön / yksiköt
sekä neljä (4) tuntia asennustyötä. Autokulukorvaus,
majoituskulut ja asentajan päiväraha: ks. hinnasto.

HUOLTO II

II-huolto on niin sanottu välihuolto, jota suositellaan noin kolme vuotta käytössä olleille studioille. II-huolto on suunniteltu suoritettavaksi vain kerran, jonka jälkeen seuraava huolto on laajempi I-huolto.

II-huollon toimenpiteet:

- MSU-yksikön (ohjelmapankki, linux-palvelin) kiintolevyjen, kotelotuulettimen, virtalähteen ja emolevyn pariston vaihto uusiin
- MSU-yksikön linux-palvelinohjelmiston päivitys uusimpaan versioon

II-huollossa kaikki edellä mainittuihin toimenpiteisiin tarvittavat laitteet ja varaosat sisältyvät huollon kokonaishintaan.

1 kpl	II-huolto sisältäen uudet kiintolevyt, kotelotuulettimen, virtalähteen ja emolevyn pariston MSU-yksikköön, MSU:n Linux -palvelinohjelmiston päivityksen uusimpaan versioon sekä neljä (4) tuntia asennustyötä. Autokulukorvaus, majoituskulut ja asentajan päiväraha: ks. hinnasto.	688,00
-------	---	--------

II-huollossa voidaan päivittää myös Sanako Lab-100 –kielistudio-ohjelmisto uusimpaan versioon tarpeen mukaan. Hinnat määräytyvät päivitystason mukaisesti:

Kielistudio-ohjelmistosta ilmestyy yleensä yksi tai kaksi isompaa versiopäivitystä vuosittain. Versiopäivityksien myötä kielistudio-ohjelmistoon tulee uusia toimintoja, olemassa olevien toimintojen parannuksia ja ohjelmistovirheiden korjauksia. Eri versioiden uusiin ominaisuuksiin voi tutustua liitteenä olevan versiohistorian avulla.

1 kpl	Lab100-ohjelmiston päivitys versiosta 2.x/3.x/4.x versioon 8.x	557,00
1 kpl	Lab100-ohjelmiston päivitys versiosta 5.x/6.x versioon 8.x	414,00
1 kpl	Lab100-ohjelmiston päivitys versiosta 7.x versioon 8.x	343,00

HUOLTO III

III-huolto vastaa entistä niin sanottua kielistudion vuosihuoltoa, jossa ei vaihdeta uusia osia oletuksena, mutta tarkistetaan studion kunto ja tehdään yleisiä pienempiä huoltotoimenpiteitä. III-huolto voidaan tehdä ja suositellaan tehtäväksi II- ja I-huoltojen yhteydessä. Mikäli oppilaitoksella on tarve jo olemassa olevan Lab-100 –kielistudio-ohjelmiston uudelleenasetukselle, sovelletaan operaatioon III-huoltoa.

III-huollon toimenpiteet:

- Tarkistetaan SCU-yksikön (kytkinyksikkö) liitännät ja toimivuus
- Tarkistetaan MSU-yksikön (ohjelmapankki, linux-palvelin) toimivuus
- Tarkistetaan oppilaspaneelien oppilasnumero ja LCD-näyttö sekä oppilaskaapeleiden liittimien kunto
- Tarkistetaan kuulokemikrofonien kunto (pehmusteet, liittimet, mikrofonikapselit)
- Tarkistetaan ohjelmälähteiden kytkentäjohtojen liittimet ja johdotus
- Puhdistetaan MSU:n sekä opettajan tietokoneen kotelot ja tuulettimet pölystä
- Puhdistetaan mahdollisen opettajan nauhurin kasetin paineepyörä, ääni- ja poistopäät sekä cd-lukupää
- Ajetaan opettajan tietokoneen Windows-käyttöjärjestelmän päivitykset
- Ajetaan MSU:n viimeisin mahdollinen ohjelmistoversio
- Ajetaan Sanako Lab-100 -kielistudio-ohjelmistoon mahdolliset korjauspäivitykset
- Suoritetaan opettajan tietokoneen kiintolevyn eheytytys
- Tarkistetaan oppilaskalusteiden väliseinien kireys ja mahdolliset väliseinien kiinnikkeet
- Tarkistetaan oppilaskalusteiden kunto ja lisätään mahdollisesti puuttuvat osat (jalkatupet, pöytäkorit jne.)

III-huollossa kaikki tarvittavat varaosat ja mahdolliset varaosalaitteet veloitetaan erikseen. Mikäli III-huolto suoritetaan II- tai I-huoltojen yhteydessä, sisältyvät kyseisten huoltojen sisältämät laitteet ja varaosat huollon kokonaishintaan.

1 kpl	III-huolto sisältäen kaikki III-huollon toimenpiteet ja kaksi (2) tuntia asennustyötä. Varaosat veloitamme erikseen. Autokulukorvaus, majoituskulut, asentajan päiväraha ja varaosat: ks. hinnasto.	160,00
-------	---	--------

HINNASTO**Huolto- ja asennustyö**

1 h	Huolto- ja asennustyö sekä vianetsintä	80,00
-----	--	-------

Yleisimpien varaosien hinnasto

1 kpl	Kielistudion kuulokemikrofonin pehmusteet	14,00 / pari
-------	---	--------------

Kuulokemikrofoneja korjaamme paikan päällä huoltokäynnin yhteydessä, mikäli korjattavia laitteita on vain muutama. Suuremmat määrät otamme lähtiessämme mukaan korjattaviksi Tampereelle ja toimitamme ne jälkikäteen korjattuina takaisin.

1 kpl	Kielistudion kuulokemikrofonin johto modular -liittimellä	12,00
-------	---	-------

1 kpl	Oppilaan käyttöpaneelin ja CU-yksikön välinen verkkojohto liittimin	27,00
-------	---	-------

1 kpl	Verkkojohdon RJ-45-liitin	1,00
-------	---------------------------	------

Laite ja komponenttihinnasto

1 kpl	Uusi MSU-yksikkö sisältäen uusimman Lab-100 –kielistudio-ohjelmiston ja SCU-yksikön päivitykseen tarvittavat Eepromit	2475,00
-------	---	---------

1 kpl	Uusi SCU-kytkinyksikkö, 32 porttia	880,00
-------	------------------------------------	--------

Mikäli vanha uusittava SCU-kytkinyksikkö on 64-porttinen tarvitaan kaksi (2) kappaletta uusia 32-porttisia kytkinyksiköitä

	1760,00
--	---------

1 kpl	Uusi SCU-kytkinyksikön virtalähde	95,00
-------	-----------------------------------	-------

1 kpl	Uusi MSU-yksikön virtalähde	50,00
-------	-----------------------------	-------

1 kpl	Uusi PSI-yksikkö ulkoisten ohjelmälähteiden liittämiseen	421,00
-------	--	--------

1 kpl	Lenten Reborn WOL-suojauskortti opettajan tietokoneeseen	80,00
-------	--	-------

Mikäli vanha olemassa oleva kortti ei ole Reborn Plus -sarjan kortti, tarvitaan mahdolliseen Windows 7 –asennukseen uusi Plus-sarjan kortti. Tämä siis mikäli opettajan tietokone uusitaan ja siihen valitaan Windows 7 käyttöjärjestelmäksi. Windows XP -asennuksiin kelpaa myös MAX- ja XP-sarjan vanhat kortit.

1 kpl	Toinen verkkokortti opettajan tietokoneeseen	20,00
-------	--	-------

Mikäli opettajan tietokoneelle halutaan verkkoyhteys internetiin tai paikallisverkkoon, mutta Reborn-suojauskorttia ei haluta käyttää, tarvitaan opettajan tietokoneeseen toinen verkkokortti Lab100-verkkoa varten.

1 kpl	Uusi opettajan tietokone (keskusyksikkö, näppäimistö ja hiiri) torni- tai vaakamallisena	675,00
	<i>Tietokone varustettuna seuraavilla tai vastaavilla komponenteilla:</i>	
	Malli <i>Fujitsu Esprimo E500 E85/G620/4GB/W7P</i>	
	Kotelo <i>low profile</i>	
	Käyttöjärjestelmä <i>Windows 7 Professional 32bit</i>	
	Proessori <i>Intel G620</i>	
	Keskusmuisti <i>4GB</i>	
	Kiintolevy <i>320GB SATA</i>	
	Optinen asema <i>kirjoittava DVD</i>	
	Näytönohjain <i>Intel HD Graphics 2000</i>	
	Verkkopiiri <i>10/100/1000</i>	
	Äänipiiri <i>Realtek ALC663</i>	
1 kpl	Uusi 19" opettajan monitori Acer V193 tai vastaava	150,00
1 kpl	Uusi kuulokemikrofoni German Maestro C8, modular-liitäntä	77,00
1 kpl	Uusi oppilaan käyttöpaneeli UAP	320,00
1 kpl	Uusi cd-kasettinauhuri EIKI8080 USB muistitikun liitäntämahdollisuudella; ohjelmalähteeksi, sisältäen tarvittavat välikaapelit	375,00

Matkakulukorvaukset

Kilometri-
korvaus

0,95 €/km Tampere-huoltokohde-Tampere sisältäen matka-ajan palkan.

Mikäli saamme samalle suunnalle useampia asiakaskäyntejä, jaamme kilometrikorvauksen kaikkien asiakkaiden kesken.

Päivä-
rahat

Vuonna 2011 valtion taulukon mukaiset päivärahat:

Puolipäiväraha 16,00 €/ asentaja

Kokopäiväraha 34,00 €/ asentaja

Mikäli saamme samalle suunnalle useampia asiakaskäyntejä, jaamme päivärahakorvaukset kaikkien asiakkaiden kesken.

Majoitus-
kulut

Majoituskulut veloitamme tarpeen mukaan tapauskohtaisesti. Toteutuessaan majoituskulujen hinta-arvio on 100,00 – 150,00 euroa / yö paikkakunnasta riippuen.

Mikäli saamme samalle suunnalle useampia asiakaskäyntejä, jaamme majoituskulut kaikkien asiakkaiden kesken.

Kaikki mainitut hinnat ovat arvonlisäverottomia (ALV 0%).
Hinnat ovat voimassa toistaiseksi.