

---

## EU-hankintailmoitus TARJOUSPYyntö 92064

### Insuliinipumput ja glukosisensorointijärjestelmät

#### I Kohta: Hankintaviranomainen

##### I.1) Nimi ja osoitteet

<b>Virallinen nimi</b>	Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiirin kuntayhtymä
<b>Kansallinen yritys- ja yhteisötunnus</b>	0679480-9
<b>Postiosoite</b>	Kajaanintie 50
<b>Postitoimipaikka</b>	OYS
<b>Postinumero</b>	90029
<b>Maa</b>	Suomi
<b>Yhteyshenkilö</b>	Samuli Kauppinen
<b>Puhelin</b>	+358 403516363
<b>Sähköpostiosoite</b>	samuli.kauppinen@ppshp.fi
<b>NUTS-koodi</b>	Pohjois-Pohjanmaa FI1D9
<b>Pääasiallinen osoite (URL)</b>	<a href="http://www.ppsHP.fi">http://www.ppsHP.fi</a>

##### I.3) Viestintä

Hankinta-asiakirjat ovat suoraan saatavilla täydellisinä, rajoituksetta ja maksutta osoitteesta

<https://tarjouspalvelu.fi/ppshp?id=330785&tpk=9bf9c6c9-7798-4e1b-a2f4-5f5487827a0a>

##### Lisätietoja saa

Edellä mainittu osoite (Kohta I.1)

##### Tarjoukset tai osallistumishakemukset on tehtävä/jätettävä

##### Sähköisesti osoitteessa

<https://tarjouspalvelu.fi/ppshp?id=330785&tpk=9bf9c6c9-7798-4e1b-a2f4-5f5487827a0a>

##### I.4) Hankintaviranomaisen tyyppi

Julkisoikeudellinen laitos

##### I.5) Pääasiallinen toimiala

Terveydenhuolto

#### II Kohta: Hankinnan kohde

---

## Hankinnan kohde

### II.1 Hankinnan laajuus

#### II.1.1) Nimi

Insuliinipumput ja glukosisensorointijärjestelmät

#### II.1.2) Pääasiallinen CPV-koodi

##### Päänimikkeistö

Lääketieteelliset laitteet, farmaseuttiset valmisteet ja henkilökohtaiseen hygieniaan liittyvät tuotteet (33000000-0)

#### II.1.3) Sopimuksen tyyppi

Tavarahankinnat

#### II.1.4) Lyhyt kuvaus

Hankinnan kohde ovat insuliinipumput ja sensorointijärjestelmät sekä näiden tarvikkeet OYS-erva -alueelle tämän tarjouspyynnön ja sen liitteiden mukaisesti. Sopimuskausi on kaksi (2) vuotta, optiot 1+1 vuotta. Jos optioita käytetään, voidaan ne käyttää ryhmäkohtaisesti. Optiokauden ehdot ovat samat kuin varsinaisen sopimuskauden ehdot.

Tarjoaja sitoutuu tarjouksen jättämällä kaikkiin tämän tarjouspyynnön sekä sen liitteiden ehtoihin.

#### II.1.6) Osia koskevat tiedot

Tämä sopimus on jaettu osiin

##### Tarjoukset voivat koskea

Kaikkia osia

### II.2) Kuvaus

#### Hankintasopimuksen kohde

Insuliinipumput ja glukosisensorointijärjestelmät

#### II.2.1) Nimi

Letkulliset peruspumput

##### Osa nro

1

#### II.2.2) CPV-lisäkoodi(t)

##### Päänimikkeistö

Lääketieteelliset laitteet, farmaseuttiset valmisteet ja henkilökohtaiseen hygieniaan liittyvät tuotteet (33000000-0)

## II.2.3) Suorituspaikka

### NUTS-koodi

Pohjois- ja Itä-Suomi FI1D

### Pääasiallinen suorituspaikka

OYS-erva -alue

## II.2.4) Kuvaus hankinnasta

Ryhmä 1 käsittää letkulliset perusinsuliinipumput. Ryhmässä valitaan 1-3 tarjousta. Ryhmässä muodostetaan valittujen toimittajien välille etusijajärjestys, kuitenkin niin että lopullinen päätös potilaalle aloitettavasta pumpusta tehdään hoitoyksikössä aina hoidollisin perustein.

Ks. vaatimukset tarkemmin kohdasta hankinnan kohteen kriteerit.

## II.2.5) Hankintasopimuksen tekoperusteet

Hinta ei ole ainoa myöntämisperuste, ja kaikki perusteet on mainittu pelkästään hankinta-asiakirjoissa

## II.2.7) Sopimuksen, puitejärjestelyn tai dynaamisen hankintajärjestelmän kesto

24 kuukautta

### Tätä sopimusta voidaan jatkaa

Kyllä

### Sopimusten jatkamisen kuvaus

Optio 1+1 vuotta. Option käytöstä ilmoitetaan ennen varsinaisen sopimuskauden päättymistä. Jos tarjoajan valikoimaan tulee sopimuskauden aikana uusia tuotteita, voidaan nämä koekäyttää ja valita käyttöön samalla hinnalla.

## II.2.10) Tietoa eri vaihtoehtoista

### Eri vaihtoehdot hyväksytään

Ei

## II.2.11) Tietoa lisähankintamahdollisuuksista

### Lisähankintamahdollisuudet

Kyllä

## **Kuvaus mahdollisuuksista**

Optio 1+1 vuotta. Option käytöstä ilmoitetaan ennen varsinaisen sopimuskauden päättymistä. Jos tarjoajan valikoimaan tulee sopimuskauden aikana uusia tuotteita, voidaan nämä koekäyttää ja valita käyttöön samalla hinnalla.

Hankintayksiköllä on myös mahdollisuus tilata valituilta toimittajilta sopimuksen perusteella sopimuksen kohteeseen liittyviä, erikseen hinnoiteltavia lisäarvopalveluita, kuten syventävää koulutusta, konsultointia tai muuta hoitoyksikön tai -yksiköiden tarpeisiin kohdistettua lisäpalvelua kauden aikana. Tarjoajaa pyydetään esittelemään tarjouksellaan valmiuksia keskustella tällaisesta syventävästä palvelusta, alustavaa hinnoittelua sekä toimintamallia yleisesti.

### **II.2.12) Tietoa sähköisistä luetteloista**

**Tarjoukset on esitettävä sähköisinä luetteloina tai niihin on sisällyttävä sähköinen luettelo**

Ei

### **II.2.13) Tietoa Euroopan unionin rahastoista**

**Hankinta liittyy Euroopan unionin varoin rahoitettavaan hankkeeseen ja/tai ohjelmaan**

Ei

## **II.2) Kuvaus**

**Hankintasopimuksen kohde**

Insuliinipumput ja glukosisensorointijärjestelmät

### **II.2.1) Nimi**

Letkuttomat peruspumput

**Osa nro**

2

### **II.2.2) CPV-lisäkoodi(t)**

**Päänimikkeistö**

Lääketieteelliset laitteet, farmaseuttiset valmisteet ja henkilökohtaiseen hygieniaan liittyvät tuotteet (33000000-0)

### **II.2.3) Suorituspaikka**

**NUTS-koodi**

Pohjois- ja Itä-Suomi FI1D

**Pääasiallinen suorituspaikka**

OYS-erva -alue

#### **II.2.4) Kuvaus hankinnasta**

Ryhmä 1 käsittää letkuttomat perusinsuliinipumput. Ryhmässä valitaan 1-3 tarjousta. Ryhmässä muodostetaan valittujen toimittajien välille etusijajärjestys, kuitenkin niin että lopullinen päätös potilaalle aloitettavasta pumpusta tehdään hoitoyksikössä aina hoidollisin perustein.

Ks. vaatimukset tarkemmin kohdasta hankinnan kohteen kriteerit.

#### **II.2.5) Hankintasopimuksen tekoperusteet**

Hinta ei ole ainoa myöntämisperuste, ja kaikki perusteet on mainittu pelkästään hankinta-asiakirjoissa

#### **II.2.7) Sopimuksen, puitejärjestelyn tai dynaamisen hankintajärjestelmän kesto**

24 kuukautta

#### **Tätä sopimusta voidaan jatkaa**

Kyllä

#### **Sopimusten jatkamisen kuvaus**

Optio 1+1 vuotta. Option käytöstä ilmoitetaan ennen varsinaisen sopimuskauden päättymistä.

#### **II.2.10) Tietoa eri vaihtoehtoista**

##### **Eri vaihtoehdot hyväksytään**

Ei

#### **II.2.11) Tietoa lisähankintamahdollisuuksista**

##### **Lisähankintamahdollisuudet**

Kyllä

##### **Kuvaus mahdollisuuksista**

Optio 1+1 vuotta. Option käytöstä ilmoitetaan ennen varsinaisen sopimuskauden päättymistä. Jos tarjoajan valikoimaan tulee sopimuskauden aikana uusia tuotteita, voidaan nämä koekäyttää ja valita käyttöön samalla hinnalla.

Hankintayksiköllä on myös mahdollisuus tilata valituilta toimittajilta sopimuksen perusteella sopimuksen kohteeseen liittyviä, erikseen hinnoiteltavia lisäarvopalveluita, kuten syventävää koulutusta, konsultointia tai muuta hoitoyksikön tai -yksiköiden tarpeisiin kohdistettua lisäpalvelua kauden aikana. Tarjoajaa pyydetään esittelemään tarjouksellaan valmiuksia keskustella tällaisesta syventävästä palvelusta, alustavaa hinnoittelua sekä toimintamallia yleisesti.

#### **II.2.12) Tietoa sähköisistä luetteloista**

##### **Tarjoukset on esitettävä sähköisinä luetteloina tai niihin on sisällyttävä sähköinen luettelo**

Ei

#### **II.2.13) Tietoa Euroopan unionin rahastoista**

---

## Hankinta liittyy Euroopan unionin varoin rahoitettavaan hankkeeseen ja/tai ohjelmaan

Ei

### II.2) Kuvaus

#### Hankintasopimuksen kohde

Insuliinipumput ja glukosisensorointijärjestelmät

#### II.2.1) Nimi

Sensoroiva pumppu ennakoivan pysäytyksen toiminnolla

#### Osa nro

3

#### II.2.2) CPV-lisäkoodi(t)

##### Päänimikkeistö

Lääketieteelliset laitteet, farmaseuttiset valmisteet ja henkilökohtaiseen hygieniaan liittyvät tuotteet (33000000-0)

#### II.2.3) Suorituspaikka

##### NUTS-koodi

Pohjois- ja Itä-Suomi FI1D

#### II.2.4) Kuvaus hankinnasta

Ryhmä 3 käsittää sensoroivat insuliinipumput ennakoivan pysäytyksen toiminnolla. Ryhmässä valitaan 1-3 tarjousta. Ryhmässä muodostetaan valittujen toimittajien välille etusijajärjestys, kuitenkin niin että lopullinen päätös potilaalle aloitettavasta pumpusta tehdään hoitoyksikössä aina hoidollisin perustein.

Ks. vaatimukset tarkemmin kohdasta hankinnan kohteen kriteerit.

#### II.2.5) Hankintasopimuksen tekoperusteet

Hinta ei ole ainoa myöntämisperuste, ja kaikki perusteet on mainittu pelkästään hankinta-asiakirjoissa

#### II.2.7) Sopimuksen, puitejärjestelyn tai dynaamisen hankintajärjestelmän kesto

24 kuukautta

#### Tätä sopimusta voidaan jatkaa

Kyllä

#### Sopimusten jatkamisen kuvaus

Optio 1+1 vuotta. Option käytöstä ilmoitetaan ennen varsinaisen sopimuskauden päättymistä.

#### II.2.10) Tietoa eri vaihtoehdoista

---

## Eri vaihtoehdot hyväksytään

Ei

### II.2.11) Tietoa lisähankintamahdollisuuksista

#### Lisähankintamahdollisuudet

Kyllä

#### Kuvaus mahdollisuuksista

Optio 1+1 vuotta. Option käytöstä ilmoitetaan ennen varsinaisen sopimuskauden päättymistä. Jos tarjoajan valikoimaan tulee sopimuskauden aikana uusia tuotteita, voidaan nämä koekäyttää ja valita käyttöön samalla hinnalla.

Hankintayksiköllä on myös mahdollisuus tilata valituilta toimittajilta sopimuksen perusteella sopimuksen kohteeseen liittyviä, erikseen hinnoiteltavia lisäarvopalveluita, kuten syventävää koulutusta, konsultointia tai muuta hoitoyksikön tai -yksiköiden tarpeisiin kohdistettua lisäpalvelua kauden aikana. Tarjoajaa pyydetään esittelemään tarjouksellaan valmiuksia keskustella tällaisesta syventävästä palvelusta, alustavaa hinnoittelua sekä toimintamallia yleisesti.

### II.2.12) Tietoa sähköisistä luetteloista

#### Tarjoukset on esitettävä sähköisinä luetteloina tai niihin on sisällyttävä sähköinen luettelo

Ei

### II.2.13) Tietoa Euroopan unionin rahastoista

#### Hankinta liittyy Euroopan unionin varoin rahoitettavaan hankkeeseen ja/tai ohjelmaan

Ei

## II.2) Kuvaus

### Hankintasopimuksen kohde

Insuliinipumput ja glukosisensorointijärjestelmät

#### II.2.1) Nimi

Sensoroiva pumppu automaattisella insuliininsäätötoiminnolla (Hybrid Closed-Loop)

#### Osa nro

4

#### II.2.2) CPV-lisäkoodi(t)

#### Päänimikkeistö

Lääketieteelliset laitteet, farmaseuttiset valmisteet ja henkilökohtaiseen hygieniaan liittyvät tuotteet (33000000-0)

#### II.2.3) Suorituspaikka

---

## NUTS-koodi

Pohjois- ja Itä-Suomi FI1D

## Pääasiallinen suorituspaikka

OYS-erva -alue

### II.2.4) Kuvaus hankinnasta

Ryhmä 4 käsittää sensorivat pumput automaattisella insuliininsäätötoiminnolla. Ryhmässä valitaan 1-3 tarjousta. Ryhmässä muodostetaan valittujen toimittajien välille etusijajärjestys, kuitenkin niin että lopullinen päätös potilaalle aloitettavasta pumpusta tehdään hoitoyksikössä aina hoidollisin perustein.

Ks. vaatimukset tarkemmin kohdasta hankinnan kohteen kriteerit.

### II.2.5) Hankintasopimuksen tekoperusteet

Hinta ei ole ainoa myöntämisperuste, ja kaikki perusteet on mainittu pelkästään hankinta-asiakirjoissa

### II.2.7) Sopimuksen, puitejärjestelyn tai dynaamisen hankintajärjestelmän kesto

24 kuukautta

### Tätä sopimusta voidaan jatkaa

Kyllä

### Sopimusten jatkamisen kuvaus

Optio 1+1 vuotta. Option käytöstä ilmoitetaan ennen varsinaisen sopimuskauden päättymistä. Jos tarjoajan valikoimaan tulee sopimuskauden aikana uusia tuotteita, voidaan nämä koekäyttää ja valita käyttöön samalla hinnalla.

### II.2.10) Tietoa eri vaihtoehtoista

#### Eri vaihtoehdot hyväksytään

Ei

### II.2.11) Tietoa lisähankintamahdollisuuksista

#### Lisähankintamahdollisuudet

Kyllä

#### Kuvaus mahdollisuuksista

Optio 1+1 vuotta. Option käytöstä ilmoitetaan ennen varsinaisen sopimuskauden päättymistä. Jos tarjoajan valikoimaan tulee sopimuskauden aikana uusia tuotteita, voidaan nämä koekäyttää ja valita käyttöön samalla hinnalla.

Hankintayksiköllä on myös mahdollisuus tilata valituilta toimittajilta sopimuksen perusteella sopimuksen kohteeseen liittyviä, erikseen hinnoiteltavia lisäarvopalveluita, kuten syventävää koulutusta, konsultointia tai muuta hoitoyksikön tai -yksiköiden tarpeisiin kohdistettua lisäpalvelua kauden aikana. Tarjoajaa pyydetään esittelemään tarjouksellaan valmiuksia keskustella tällaisesta syventävästä palvelusta, alustavaa hinnoittelua sekä toimintamallia yleisesti.



---

## II.2.12) Tietoa sähköisistä luetteloista

**Tarjoukset on esitettävä sähköisinä luetteloina tai niihin on sisällyttävä sähköinen luettelo**

Ei

## II.2.13) Tietoa Euroopan unionin rahastoista

**Hankinta liittyy Euroopan unionin varoin rahoitettavaan hankkeeseen ja/tai ohjelmaan**

Ei

## II.2) Kuvaus

**Hankintasopimuksen kohde**

Insuliinipumput ja glukosisensorointijärjestelmät

### II.2.1) Nimi

Kudosglukoosin skannaukseen perustuva sensorointijärjestelmä

**Osa nro**

5

### II.2.2) CPV-lisäkoodi(t)

**Päänimikkeistö**

Lääketieteelliset laitteet, farmaseuttiset valmisteet ja henkilökohtaiseen hygieniaan liittyvät tuotteet (33000000-0)

### II.2.3) Suorituspaikka

**NUTS-koodi**

Pohjois- ja Itä-Suomi FI1D

**Pääasiallinen suorituspaikka**

OYS-erva -alue

### II.2.4) Kuvaus hankinnasta

Ryhmä 5 käsittää kudosglukoosin skannaukseen perustuvat sensorointijärjestelmät. Ryhmässä valitaan 1-3 tarjousta. Ryhmässä muodostetaan valittujen toimittajien välille etusijajärjestys, kuitenkin niin että lopullinen päätös potilaalle aloitettavasta pumpusta tehdään hoitoyksikössä aina hoidollisin perustein.

Ks. vaatimukset tarkemmin kohdasta hankinnan kohteen kriteerit.

### II.2.5) Hankintasopimuksen tekoperusteet

Hinta ei ole ainoa myöntämisperuste, ja kaikki perusteet on mainittu pelkästään hankinta-asiakirjoissa

### II.2.7) Sopimuksen, puitejärjestelyn tai dynaamisen hankintajärjestelmän kesto

24 kuukautta

### **Tätä sopimusta voidaan jatkaa**

Kyllä

### **Sopimusten jatkamisen kuvaus**

Optio 1+1 vuotta. Option käytöstä ilmoitetaan ennen varsinaisen sopimuskauden päättymistä. Jos tarjoajan valikoimaan tulee sopimuskauden aikana uusia tuotteita, voidaan nämä koekäyttää ja valita käyttöön samalla hinnalla.

#### **II.2.10) Tietoa eri vaihtoehtoista**

##### **Eri vaihtoehdot hyväksytään**

Ei

#### **II.2.11) Tietoa lisähankintamahdollisuuksista**

##### **Lisähankintamahdollisuudet**

Kyllä

##### **Kuvaus mahdollisuuksista**

Optio 1+1 vuotta. Option käytöstä ilmoitetaan ennen varsinaisen sopimuskauden päättymistä. Jos tarjoajan valikoimaan tulee sopimuskauden aikana uusia tuotteita, voidaan nämä koekäyttää ja valita käyttöön samalla hinnalla.

Hankintayksiköllä on myös mahdollisuus tilata valituilta toimittajilta sopimuksen perusteella sopimuksen kohteeseen liittyviä, erikseen hinnoiteltavia lisäarvopalveluita, kuten syventävää koulutusta, konsultointia tai muuta hoitoyksikön tai -yksiköiden tarpeisiin kohdistettua lisäpalvelua kauden aikana. Tarjoajaa pyydetään esittelemään tarjouksellaan valmiuksia keskustella tällaisesta syventävästä palvelusta, alustavaa hinnoittelua sekä toimintamallia yleisesti.

#### **II.2.12) Tietoa sähköisistä luetteloista**

##### **Tarjoukset on esitettävä sähköisinä luetteloina tai niihin on sisällyttävä sähköinen luettelo**

Ei

#### **II.2.13) Tietoa Euroopan unionin rahastoista**

##### **Hankinta liittyy Euroopan unionin varoin rahoitettavaan hankkeeseen ja/tai ohjelmaan**

Ei

## **II.2) Kuvaus**

### **Hankintasopimuksen kohde**

Insuliinipumput ja glukosisensorointijärjestelmät

#### **II.2.1) Nimi**

Jatkuvan sensoroinnin laite (CGM)

---

**Osa nro**

6

**II.2.2) CPV-lisäkoodi(t)**

**Päänimikkeistö**

Lääketieteelliset laitteet, farmaseuttiset valmisteet ja henkilökohtaiseen hygieniaan liittyvät tuotteet (33000000-0)

**II.2.3) Suorituspaikka**

**NUTS-koodi**

Pohjois- ja Itä-Suomi FI1D

**Pääasiallinen suorituspaikka**

OYS-erva -alue

**II.2.4) Kuvaus hankinnasta**

Ryhmä 6 käsittää jatkuvan sensoroinnin järjestelmät (Continuous Glucose Monitoring, CGM). Ryhmässä valitaan 1-3 tarjousta. Ryhmässä muodostetaan valittujen toimittajien välille etusijajärjestys, kuitenkin niin että lopullinen päätös potilaalle aloitettavasta pumpusta tehdään hoitoyksikössä aina hoidollisin perustein.

Ks. vaatimukset tarkemmin kohdasta hankinnan kohteen kriteerit.

**II.2.5) Hankintasopimuksen tekoperusteet**

Hinta ei ole ainoa myöntämisperuste, ja kaikki perusteet on mainittu pelkästään hankinta-asiakirjoissa

**II.2.7) Sopimuksen, puitejärjestelyn tai dynaamisen hankintajärjestelmän kesto**

24 kuukautta

**Tätä sopimusta voidaan jatkaa**

Kyllä

**Sopimusten jatkamisen kuvaus**

Optio 1+1 vuotta. Option käytöstä ilmoitetaan ennen varsinaisen sopimuskauden päättymistä. Jos tarjoajan valikoimaan tulee sopimuskauden aikana uusia tuotteita, voidaan nämä koekäyttää ja valita käyttöön samalla hinnalla.

**II.2.10) Tietoa eri vaihtoehtoista**

**Eri vaihtoehdot hyväksytään**

Ei

**II.2.11) Tietoa lisähankintamahdollisuuksista**

**Lisähankintamahdollisuudet**

Kyllä

## Kuvaus mahdollisuuksista

Optio 1+1 vuotta. Option käytöstä ilmoitetaan ennen varsinaisen sopimuskauden päättymistä. Jos tarjoajan valikoimaan tulee sopimuskauden aikana uusia tuotteita, voidaan nämä koekäyttää ja valita käyttöön samalla hinnalla.

Hankintayksiköllä on myös mahdollisuus tilata valituilta toimittajilta sopimuksen perusteella sopimuksen kohteeseen liittyviä, erikseen hinnoiteltavia lisäarvopalveluita, kuten syventävää koulutusta, konsultointia tai muuta hoitoyksikön tai -yksiköiden tarpeisiin kohdistettua lisäpalvelua kauden aikana. Tarjoajaa pyydetään esittelemään tarjouksellaan valmiuksia keskustella tällaisesta optiona tarjottavasta syventävästä palvelusta, mahdollista alustavaa hinnoittelua sekä toimintamallia yleisesti.

### II.2.12) Tietoa sähköisistä luetteloista

**Tarjoukset on esitettävä sähköisinä luetteloina tai niihin on sisällyttävä sähköinen luettelo**

Ei

### II.2.13) Tietoa Euroopan unionin rahastoista

**Hankinta liittyy Euroopan unionin varoin rahoitettavaan hankkeeseen ja/tai ohjelmaan**

Ei

## IV Kohta: Menettely

### IV.1) Kuvaus

#### IV.1.1) Menettelyn luonne

Avoin menettely

#### IV.1.8) Tietoa WTO:n julkisia hankintoja koskevasta sopimuksesta (GPA)

**Hankintaan sovelletaan julkisia hankintoja koskevaa sopimusta**

Kyllä

### IV.2) Hallinnolliset tiedot

#### IV.2.2) Tarjousten tai osallistumishakemusten vastaanottamisen määräaika

30.03.2021 12:00 (UTC +03:00)

#### IV.2.4) Kielet, joilla tarjoukset tai osallistumishakemukset voidaan toimittaa

suomi

#### IV.2.6) Vähimmäisaika, joka tarjoajan on pidettävä tarjouksensa voimassa

**kuukautta (tarjouksen ilmoitetusta vastaanottopäivästä)**

9

---

#### IV.2.7) Tarjousten avaamista koskevat ehdot

##### Päivämäärä

30.03.2021 12:15

#### VI Kohta: Täydentävät tiedot

##### VI.1) Toistuvia hankintoja koskevat tiedot

Kyse on toistuvasta hankinnasta

Kyllä

##### Myöhempien ilmoitusten arvioitu julkaisuaikajankohda

Uusi sopimus kilpailutetaan ryhmäkohtaisesti optioiden käytöstä riippuen.

##### VI.4) Muutoksenhakumenettelyt

###### VI.4.1) Muutoksenhakuelin

Virallinen nimi	Markkinaoikeus
Postiosoite	Radanrakentajantie 5
Postitoimipaikka	Helsinki
Postinumero	00520
Maa	Suomi
Puhelin	+358 295643300
Sähköpostiosoite	markkinaoikeus@oikeus.fi
Faksi	+358 295643314
Pääasiallinen osoite (URL)	<a href="http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus">http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus</a>

#### Tarjouspalvelun tiedot

##### Hankinnan tunnistus

92064

##### Vertailuperusteiden määrittely järjestelmässä

Kokonaistaloudellinen edullisuus, pisteytys

##### Kuinka toimittajan tulee Tarjouspalvelussa ilmoittaa hankinnan kohteen tiedot

Syöttölomakkeella

##### Hankintamenettely

Osatarjoukset hyväksytään

##### Lisätietokysymykset

Lisätietokysymykset on lähetettävä 19.03.2021 12:00 mennessä

## Lisätiedot

Lisätietokysymykset tulee lähettää Tarjouspalvelu-toimittajaportalista. Samasta paikasta löytyvät myös lisätietokysymyksiin annetut vastaukset.

Lisätietokysymykset tulee esittää yksittäisinä erillisinä selkeinä kysymyksinä. Kysymyksiä pyydetään esittämään sitä mukaa kun niitä herää, jolloin niihin voidaan myös nopeammin vastata. Näin pyritään käyttämään tarjousaika tehokkaammin hyödyksi (esim. korjaukset tarjouspyyntöön) ja välttämään päällekkäisiä kysymyksiä.

Tarjoajien tasapuolisen kohtelun varmistamiseksi tarjouspyyntöön liittyviin tiedusteluihin ei vastata puhelimitse tai muulla tavalla. Tarjoajilla on velvollisuus käydä katsomassa lisätietokysymykset ja niihin annetut vastaukset ja käyttää mahdollisia uusia tai täsmennettyjä tietoja hyväksi tarjouksessaan.

Tarjouksen tekemistä ja jättämistä koskevissa tietoteknisissä kysymyksissä ja ongelmatilanteissa tarjoajan tulee olla yhteydessä Cloudia tukeen, puh 020 766 1077 (tuki@cloudia.fi).

## Liikesalaisuustiedot

**Toimittajat voivat ehdottaa tietoja liikesalaisuuksiksi Tarjouspalvelussa Kelpoisuusvaatimus- ja Hankinnan kohteet -lomakkeilla (hankintayksikkö voi molemmissa tapauksissa edelleen hallita liikesalaisuustietoja vertailutaulukkovaiheessa)**

Kyllä

## Muut ehdot

Tarjoajan on täytettävä tarjouspyynnössä esitetyt kelpoisuusvaatimukset.

Tarjouspyynnön muut ehdot	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
<b>TARJOAJAN PERUSTIEDOT</b>		
<b>Yhtiön tai vastaavan virallinen nimi, kotipaikka, osoite ja Y- tunnus sekä tarjousnumero/- tunnus.</b>		
Virallinen nimi	Syötettävä	
Kotipaikka	Syötettävä	
Osoite	Syötettävä	
Yrityksen sähköpostiosoite	Syötettävä	
Sähköpostiosoite, johon hankintapäätös lähetetään	Syötettävä	
Tilaussähköpostiosoite (tai - osoitteet)	Syötettävä	
Asiakkuudesta vastaava yhteyshenkilö / edustaja sopimuskaudella	Syötettävä	
Puhelinnumero	Syötettävä	
Y-tunnus (tai VAT-numero)	Syötettävä	
Tarjouksen numero/tunnus	Syötettävä	

## PAKOTTAVAT VAATIMUKSET

### Tarjoaja

*Tarjoaja on velvollinen toimittamaan tiedot pyydettyessä.*

Toiminnassa noudatetaan Suomen lainsäädäntöä ja annettuja viranomais määräyksiä ja ohjeita.	Kyllä
Tarjoaja on suorittanut sijoittautumismaassaan maan lainsäädännön mukaiset sosiaaliturvamaksut, eläkemaksut ja verot sekä Suomen lainsäädännön mukaiset verot, sosiaaliturva- ja eläkemaksut, jos tarjoaja on Suomessa verovelvollinen ja velvollinen maksamaan sosiaaliturva- ja eläkemaksuja.	Kyllä
Tarjoaja on merkitty ennen hankintasopimuksen tekemistä sijoittautumismaassaan kaupparekisteriin, ennakkoperintälain mukaiseen ennakkoperintärekisteriin ja työnantajarekisteriin sekä arvonlisäverolain mukaiseen arvonlisävelvollisten rekisteriin, mikäli lainsäädäntö edellyttää rekisteröitymistä.	Kyllä
Tarjoajalla on voimassa olevat lakisääteiset vakuutukset.	Kyllä
Tarjoajalla on riittävät taloudelliset edellytykset hankinnan suorittamiseen. Tätä ominaisuutta arvioidaan tarjoajan vakavaraisuudesta, maksukykyisyydestä, kannattavuudesta ja luottokelpoisuudesta saatujen tietojen perusteella. Hankintayksiköllä on oikeus arvioida tarjoajan taloudellisia edellytyksiä mm. tarkistamalla tarjoajan tiedot ja merkinnät Asiakastiedon rekisteristä, ELY-keskuksesta tai vastaavasta tietolähteestä.	Kyllä
Tarjoaja sitoutuu toimittamaan pyynnöstä hankintalain velvoittamat rikosrekisteriotteet (hankintamenettelyote) hankintayksikölle heti hankintapäätöksen jälkeen. Ks. lisätiedot jäljempänä kohdassa Muut tiedot/ Hankintamenettelyä koskevat lisätiedot.	Kyllä

Yritys ja mahdolliset alihankkijat noudattavat: a) ILO:n kahdeksaa keskeistä yleissopimusta (nrot 29/1930, 87/1948, 98/1949, 100/1951, 105/1957, 111/1958, 138/1973 ja 182/1999) b) YK:n yleissopimus lapsen oikeuksista, artikla 32 c) Voimassa olevaa ympäristö- ja työlainsäädäntöä, joka on voimassa siinä maassa, missä tuote tuotetaan. Yrityksen tulee pyydetäessä kyetä raportoimaan ne toimenpiteet, joilla se todentaa sen, että tuote on tuotettu näiden sopimusten ja lainsäädännön mukaisesti. Hankintayksikkö voi halutessaan pyytää todistukset yleissopimusten noudattamisesta myös kesken kauden.	Kyllä
Tarjoaja käyttää alihankkijoita.	Valittava
Jos kyllä	
Alihankkijat täyttävät tässä tarjouspyynnössä asetetut vaatimukset, ja palvelun tuottaja vastaa alihankkijoiden toimista kuten omistaan.	Kyllä
Tarjouksessa on annettu selvitys alihankkijoista ja heidän tehtävistään.	Ladattava
<b>Hankinta- ja kaupalliset ehdot</b>	
Kiinteät tarjoushinnat on ilmoitettava euroina enintään kahden desimaalin tarkkuudella arvonalisäverottomina nettohintoina tarjouspyynnössä ilmoitetulle yksikölle. Kulutusmääriin porrastetusti sidottuja hintoja ei hyväksytä. Kaikki alennukset ja ostajalta veloittavat kulut on sisällytettävä yksikköhintaan. Laskutushinnan on oltava samalla desimaalitarkkuudella kuin tarjoushinnan. Mikäli laskutetaan pakkaushinnalla, yksikköhinnan on oltava sama kuin tarjoushinnan.	Kyllä
Maksuehto oltava 30pv netto.	Kyllä
Maksuehto Oulun kaupunki oltava 21pv netto.	Kyllä
Toimitusmaksut, käsittely- ja laskutuslisät ja muut vastaavat kulut sisältyvät hintaan.	Kyllä
Viivästyskorko on enintään voimassa olevan Suomen Pankin vahvistaman viivästyskoron mukainen.	Kyllä



<p>Laskut lähetetään verkkolaskuina. PPSHP:lle verkkolaskutus on pakollinen vaatimus. Mikäli ette omasta järjestelmästäne pysty lähettämään verkkolaskuja, käytössämme on Baswaren verkkolaskupalvelu, johon voitte rekisteröityä ja toimittaa sitä kautta laskut verkkolaskuina. Tarkempaa ohjeistusta löytyy linkistä: <a href="https://portal.basware.com/op/en/supplier">https://portal.basware.com/op/en/supplier</a> Oulun kaupunki vastaanottaa pelkkiä verkkolaskuja. Oulun kaupungin laskutusohje, -osoitteet ja muut laskun sisältövaatimukset löytyvät internetistä: <a href="https://www.ouka.fi/oulu/asiointi-ja-neuvonta/laskutusohje">https://www.ouka.fi/oulu/asiointi-ja-neuvonta/laskutusohje</a></p>	<p>Kyllä</p>
<p>Toimitusehto on TOP tilaava yksikkö, mikä koskee kaikkia hankintarenkkaan yksiköitä. Kuormalavat katsotaan pakkausmateriaaliksi, joka sisältyy toimitusehtoon.</p>	<p>Kyllä</p>
<p>Jos tilauksella on sopimustuotteiden lisäksi sopimuksettomia tuotteita, toimitusehto on TOP. Toimitusmaksun voi periä vain tilauksista, joissa on yksinomaan sopimuksettomia tuotteita.</p>	<p>Kyllä</p>
<p>Kohtuullinen kiinteä porrastamaton toimitusmaksu per toimituspiste hyväksytään *t-merkityille hankintarenkkaan yksiköille (kohdassa 8. Laskutus ja maksuehto), terveyskeskuksille ja laitoksille alle 300 euron (alv 0 %) tilauksille. Kohtuulliseksi katsotaan alalla yleisesti käytössä olevat kuljetushinnat. Peritäänkö toimitusmaksu.</p> <p>Jos kyllä</p> <p>Ilmoita toimitusmaksun määrä</p>	<p>Kyllä</p> <p>€/kerta Syötettävä</p>
<p><b>Muut</b></p>	
<p>Jos laadusta tai toimituksista reklamoidaan kirjallisesti kolme kertaa/hankintayksikkö kolmen kuukauden aikana, on ostajalla oikeus irtisanoa sopimus kyseisen tuotteen osalta.</p>	
<p>Tarjottavien tuotteiden on täytettävä vaatimukset, jotka laki terveydenhoidon tarvikkeista ja laitteista määrittää.</p>	<p>Kyllä</p>

Jätelaki velvoittaa tuotannon harjoittajaa, valmistajaa, maahantuojaa ja viranomaisia huolehtimaan siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän ja se on vaaratonta ja kierrätettävää.	Kyllä
Tarjoaja sitoutuu toimittamaan sopimuksen allekirjoittamisen jälkeen sopimustuotteiden kuvat/esitteet asiakkaan ilmoittamaan osoitteeseen pdf tai jpeg -muodossa nimettynä tuotenimen mukaisesti.	Kyllä
Tavarantoimittaja on velvoitettu huolehtimaan siitä, ettei kuljetettavaksi lähetettyä lähetystä pureta tai jaeta pienempiin eriin kuljetusliikkeen toimesta. Lähetys on toimitettava kuljetusasiakirjojen mukaisena kokonaisuutena tavarantoimittajalta vastaanottajalle.	Kyllä
<b>Yleiset sopimusehdot</b>	
Muilta osin hankinnassa noudatetaan julkisten hankintojen yleisiä sopimusehtoja (JYSE 2014 tavarat).	Kyllä
Päätöksen teko pisteiden mennessä tasan. Mikäli kokonaispisteissä päädytään tasapisteisiin, valitaan hinnaltaan halvin. Jos hintakin on sama, suoritetaan valinta arpomalla.	
Toimittajan on sitouduttava noudattamaan tietosuojasetuksen velvoitteita. Sopimuksella käytetään soveltuvin osin PPSHP:n tietosuojaliitteitä (ks. tarjouspyynnön liitteet). Tarjouksen liitteenä pyydetään kuitenkin toimittamaan liite tarjoajan omista tietosuojakäytännöistä ja sopimusneuvotteluvaiheessa voidaan keskustella näidenkin pohjalta käytäntöjen yhteen sovittamisesta.	Kyllä
<i>Keskustelun aiheina esim. pilvipalvelut, yksityiskäyttäjät ja näiden suostumukset, järjestelmien mahdollinen ammattikäyttö ja sen myötä PPSHP:n käytännöt, roolitukset</i>	
Tarjouksessa on kuvattava henkilötietojen käsittely ja henkilötietojen käyttötarkoitus sekä mahdolliset PPSHP:n toimeksiannosta käsiteltävät henkilötiedot palvelun/tavaran toimittamiseksi.	Ladattava
<i>Lyhyt vapaamuotoinen kuvaus henkilötietojen käsittelemisestä, mm. kuka/ketkä tietoja käsittelevät, mitä henkilötietoja, mihin tarkoitukseen, kuinka pitkän ajan, miten lokitus tapahtuu ja miten sieltä voidaan tarkistaa tietojen käsittelijät ajankohtineen.</i>	

## Hankinnan kohteen kriteerit

### Letkulliset peruspumput

Osa-alueen yhteishinnan maksimipisteet: 75.00

Hinnan pisteiden laskentakaava:  $\frac{\text{pienin annettu arvo}}{\text{tarjottu arvo}} * \text{maksimipisteet}$

Osatarjoukset osa-alueen sisällä ei sallittu

#### Letkullinen perusinsuliinipumppu

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus	Maksimi- pisteet	Pisteiden laskentatapa
Hankittava määrä: 1 vuosi	€ / vuosi			
<p>Esimerkituotteet: Accu-Chek Spirit Combo, Accu-Chek Insight, mylife YpsoPump. Vastaavat hyväksytään. Alueella käytössä arvion mukaan n. 220 laitetta</p>				
Vertailuhinnaksi syötetään pumppukokonaisuuden tavanomaisen käytön vuosihinta (365 vrk). Hinta koostuu seuraavista osista: Laitteiston osuus hinnasta (lasketaan kpl-hinta jaettuna 4:llä vuodella); suojakotelo 1 kpl; 121 kpl infuusiosetti (katetri + 6 mm teflonkanyyli 90° asettimella); 121 kpl insuliinisäiliö; mahdolliset muut käytön kannalta vaadittavat lisätarvikkeet 1 kokonaisuus (kuvattava hintaerittelyssä)		Kyllä		
<p><i>Vertailussa oletetaan, että säiliö ja infuusiosetti vaihdetaan kolmen päivän välein. Jos valmistaja edellyttää vaihtoa kahden päivän välein, käytetään vertailuhinnan laskemisessa 183 kpl määrää. Jos laitteessa käytetään esitäytettyä insuliiniampullia, on säiliökustannus 0.</i></p>				
Jos kyllä				
<p>Vertailussa oletetaan, että säiliö ja infuusiosetti vaihdetaan kolmen päivän välein. Jos valmistaja edellyttää vaihtoa kahden päivän välein, käytetään vertailuhinnan laskemisessa 183 kpl määrää. Jos laitteessa käytetään esitäytettyä insuliiniampullia, on säiliökustannus 0.</p>				
Hintaerittely		Ladattava		
<p><i>Hintaerittelyllä osoitetaan annetun vertailuhinnan todenmukaisuus</i></p>				
Hintavertailussa käytetään kpl-hintoina excel-liitteellä annettuja tarjoushintoja. Hintaerittelystä käy ilmi vertailuhinnan muodostuminen ja kustannuksen jakaantuminen eri osien kesken.		Kyllä		

Hintaerittelyssä nimetään tuotteet sekä mainitaan myös laskelmaan vaikuttavat arvot kuten valmistajan ohjeet säiliön ja setin vaihtovälistä. Lisäksi eritellään mahdolliset muut käytön kannalta vaadittavat lisävarusteet ja näiden vaikutus vertailuhintaan.	Kyllä
<b>PAKOTTAVAT VAATIMUKSET</b>	
Tarjottu laite on uutuustuote joka on tuotekehityksen tai lanseerauksen loppuvaiheessa ja hankintarenkaan käytettävissä viimeistään tammikuussa 2022.	Valittava
Jos kyllä	
Kuvaus tuotteen nykytilasta ja lanseerauksen aikataulusta	Ladattava
<b>LAITE</b>	
Tuotenimi	Syötettävä
Tarjotun pumpun aloituspaketin sisällön kuvaus. Aloituspaketti sisältää kaikki tarjottavan pumpun käyttöönottoon tarvittavat osat ja tarvikkeet sekä ohjeistuksen. Aloituspaketti voi koostua useammasta fyysisestä paketista.	Ladattava
Pumppu mahdollistaa useamman basaalisäädön, tilapäisen basaalin säädön ja erikoisbolukset	Kyllä
Perusinsuliinin annosnopeuden perusinsuliininopeus (basaali-insuliini) ja säätötarkkuus kuvattava.	Ladattava
Pumpun perusinsuliininopeutta voidaan muuttaa tilapäisesti	Kyllä
Insuliinipumppuun on ohjelmitavissa erilaiset annosnopeudet eri vuorokaudenajoille tai eri tunneille.	Kyllä
Pumpussa on hälytykset erilaisille teknisille vioille. Pumpun hälyttäessä se ilmoittaa hälytyksen syyn.	Kyllä
Pumpussa, siihen liittyvässä kauko-ohjaimessa tai mobiililaitteen sovelluksessa on annoslaskuri. Annoslaskuri kaikkine säädettävine ominaisuuksineen sisältyy hankintahintaan	Kyllä
Glukoosiarvo voidaan syöttää manuaalisesti annoslaskuriin	Kyllä

Kuvaus pumpun yhteensopivuudesta verensokerimittareiden kanssa. Mitä mittaria tai mittareita pumpun kanssa voidaan käyttää?	Ladattava
<i>Jos tarjoaja vastaa pumpulle osoitetun verensokerimittarin ja/tai sen testiliuskan jakelusta, tuotetiedot pyydetään ilmoittamaan tarjouksen excel-liitteellä hinnasto-osiossa</i>	
Pumpussa on näppäinlukko	Kyllä
Tapahtumia voidaan selata suoraan pumpusta (ilman purkuohjelmaa tai vastaavaa) joko vähintään viimeisten 7 vrk ajalta tai vähintään 30 viimeisimmän tapahtuman osalta. Jos kyllä	Kyllä
Sanallinen kuvaus	Syötettävä
Pumpun käyttövalikon kielivaihtoehtoina vähintään suomi, ruotsi ja englanti. Myös kielineutraalit kuvakkeisiin perustuvat valikot hyväksytään, jos niiden merkitykset on kuvattu ohjeistuksessa.	Kyllä
Pumpussa on tukoshälytys.	Kyllä
Kuvaus pumpun kosteuskestävyydestä ja mahdollisesta luokituksesta tämän suhteen	Ladattava
Pumppuun on asetettavissa käyttäjän henkilökohtaisen tarpeen mukaan säädettävä maksimilisäannos (maksimibolus)	Kyllä
Kaikkien tarjottujen saman tuotemerkin insuliini-infuusiosettien hinta on riippumaton katettrin/letkun ja kanyylin koosta (kaikki koot samalla hinnalla). Setti voi olla yksi paketti tai koostua eri tuotteista. Tuotemerkillä tarkoitetaan tuotteita ja tai tuoteperheitä, joiden myynti- tai markkinointinimi on sama.	Kyllä
Laitteiston takuu vähintään neljä (4) vuotta.	v 4 Syötettävä
Takuun laajuus ja ehdot kuvattava	Ladattava
<b>PEREHDYTYS JA TUKI</b>	
Insuliinipumpuille ja insuliiniannostelijalle on suomenkielinen ja ruotsinkielinen tuote- ja tekninen tuki sekä 24 h/vrk käyttäjätuki. Sisältö kuvattu liitteessä. <i>Tuotetuella tarkoitetaan tuotetukea ja tuotteiden käytön opastusta tarvikkeiden käyttäjille; tarjoajan nopea suullinen tai kirjallinen vastaus sopimustuotteen käyttöön ja/tai soveltuvuuteen liittyvään kysymykseen (arkisin klo 8-16).</i>	Ladattava

Pumpun käytön tekninen opetus käyttäjälle ja/tai tämän vanhemmille sisältyy pumpun hankintahintaan. Opetukseen tulee sisältyä ns. kuivaharjoittelu, jossa pidetään laitteen tekninen opastus sekä esitellään ja valitaan käytettävät kanyylit, katetrit, kotelot ym. tarvikkeet, ja varsinainen pumpun aloitus, minne toimittaja tuo kuivaharjoittelussa valitut tarvikkeet mukanaan ellei niitä ole jo tilattu. Toimittajan nimeämä asiantuntija on paikalla aloituksessa. Tapauskohtaisesti, mikäli hoitoyksikkö katsoo tarpeelliseksi, sovitaan myös kertaus. Pumpputoimittajan edellytetään järjestävän sisällöltään soveltuvia, erilaisia pumppukoulutuksia hoitohenkilökunnalle ja pumpun käyttäjille.	Kyllä
Jos kyllä	
Koulutuksen sisällön kuvaus. Yksityiskohdista voidaan vielä sopia hoitoyksiköiden kanssa erikseen.	Ladattava
Kuvaus etäkoulutusmahdollisuuksista	Ladattava
<b>PURKUHJELMAT JA TIETOJEN KÄSITTELY</b>	
Insuliinipumpuista kerättävän tiedon hallinnointiin käytetyt pilvipalvelut tai purkuohjelmistot sisältyvät hintaan	Kyllä
Purkuohjelma tai ohjeet sen veloittamattomaan lataamiseen kuuluvat laiteimitukseen. Aloituspakkaus sisältää purkuohjelman tai lataus- ja asennusohjeet, tai nämä toimitetaan aloituspakkauksen yhteydessä erikseen.	Kyllä
Tarvittavat tiedonsiirtokaapelit ja muut oheistuotteet tiedon purkua varten toimitetaan laitteen mukana tai viimeistään aloitukseen, ja nämä sisältyvät laitteen hintaan.	Kyllä
Laitteen loppukäyttäjällä on pääsy purkuohjelman tai pilvipalvelun tai muun teknisen välineen kautta omiin mittaus- ja/tai insuliinitietoihinsa.	Kyllä

Pilvipalvelujen ja/tai purkuohjelmistojen päivitykset kuuluvat hintaan koko sopimuskauden ajan. Kaikki hankintarenkkaan yksiköt saavat päivitykset ilman aiheutonta viivettä. Toimittaja ilmoittaa laitteiden hyödyntämien pilvipalvelujen ja/tai purkuohjelmien päivityksistä hyvissä ajoin etukäteen.	Kyllä			
Pumpusta tai kauko-ohjaimesta pystytään purkamaan ohjelmaan ainakin insuliiniannostelutiedot (raportointi) 30 vrk ajalta sekä laitteen ja annoslaskurin asetukset	Kyllä			
Pumpun purkuohjelmasta/pilvipalvelusta on saatavissa yhteenveto vähintään seuraavista: 1. perusinsuliiniasetukset (basaali-insuliiniasetukset) = perusinsuliiniohjelmat, perusinsuliiniprofiilit ja annosyksiköt 2. käyttäjän tarpeen mukaan säädetty maksimilisäannos = maksimibolus	Kyllä			
Pumpun purkuohjelmasta tai pilvipalvelusta on saatavissa vähintään seuraavat päivittäisen hoidon toteutustiedot: 1. Annosoppaan / lisäannoslaskurin asetukset 2. Vuorokauden kokonaisinsuliinin määrä ja suhde (keskiarvo tietyltä ajalta) 3. Tilapäiset perusinsuliiniannostukset (basaali-insuliiniannostukset) (madallukset ja korotukset: määrät ja kestot) 4. Tieto milloin insuliini-infuusiosetti tai sen osa tai pumpun säiliö / ampulli on vaihdettu. 5. Pumpun antamat hälytykset	Kyllä			
<b>PISTEYTETTÄVÄT OMINAISUUDET</b>				
Pumpun tiedot on mahdollista purkaa Diasendiin, yhteensopivuus kuvattu = 10 pistettä, ei tai ei kuvattu = 0 pistettä Jos kyllä	Valittava			
Kuvaus	Ladattava	10.00		Manuaalinen
Pumpussa tai sen kaukosäätimessä on valaistu näyttö, kyllä = 5 pistettä, ei tai ei osoitettu = 0 pistettä Jos kyllä				
Viittaus tarjouksen liitteeseen.	Syötettävä	5.00		Manuaalinen

Pumppu on mahdollista muuttaa sensoroivaksi, kyllä = 10 pistettä, ei tai ei kuvattu = 0 pistettä	Valittava			
Jos kyllä				
Ominaisuuden kuvaus	Ladattava	10.00	Manuaalinen	
<b>Letkuttomat peruspumput</b>				
Osa-alueen yhteishinnan maksimipisteet: 80.00				
Hinnan pisteiden laskentakaava:	$\frac{\text{pienin annettu arvo}}{\text{tarjottu arvo}} * \text{maksimipisteet}$			
Osatarjoukset osa-alueen sisällä ei sallittu				
<b>Letkuton perusinsuliinipumppu</b>				
Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan				
	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Hankittava määrä: 1 vuosi	€/vuosi			
Esimerkituotteet: Omnipod DASH, Accu-Chek Solo. Vastaavat hyväksytään. Alueella käytössä arvon mukaan n. 340 laitetta				
Vertailuhinnaksi syötetään pumppukokonaisuuden tavanomaisen käytön potilaiskohtainen vuosihinta (365 vrk). Tarjoajan syöttämä vertailuhinta perustuu valmistajan suosituksiin sopivasta pumpun ja tarvikkeiden vaihtovälistä ja se sisältää kaikki pumpun käyttöön tarvittavat potilaskohtaiset kulutustarvikkeet. Jos kokoonpanossa on tarvikkeita joiden käyttöikä on esim. 4 vuotta, jaetaan kpl-hinta käyttövuosilla yhden vuoden hintavaikutuksen saamiseksi.	Kyllä			
Jos kyllä				
Hintaerittely	Ladattava			
<i>Hintaerittelyllä osoitetaan annetun vertailuhinnan todenmukaisuus</i>				
Hintavertailussa käytetään kpl-hintoina excel-liitteellä annettuja tarjoushintoja. Hintamerittelystä käy ilmi vertailuhinnan muodostuminen ja kustannuksen jakaantuminen eri osien kesken.	Kyllä			



Hintaerittelyssä nimetään tuotteet sekä mainitaan kaikki laskelmaan vaikuttavat arvot kuten valmistajan suositukset sopivasta pumpun ja tarvikkeiden vaihtovälistä. Lisäksi eritellään mahdolliset muut käytön kannalta vaadittavat lisävarusteet ja näiden vaikutus vertailuhintaan.	Kyllä
<b>PAKOTTAVAT VAATIMUKSET</b>	
Tarjottu laite on uutuustuote joka on tuotekehityksen tai lanseerauksen loppuvaiheessa ja hankintarenkaan käytettävissä viimeistään tammikuussa 2022.	Valittava
Jos kyllä	
Kuvaus tuotteen nykytilasta ja lanseerauksen aikataulusta	Ladattava
<b>LAITE</b>	
Tuotenimi	Syötettävä
Tarjottu pumppu on letkuton insuliinipumppu, jonka säätäminen tapahtuu kaukosäätimellä tai mobiililaitteella, jossa on annoslaskuri	Kyllä
Tarjotun pumpun aloituspaketin sisältö. Aloituspaketti sisältää kaikki tarjottavan pumpun käyttöönottoon tarvittavat osat, tarvikkeet ja ohjeistuksen. Aloituspaketti voi koostua useammasta fyysisestä pakkauksesta.	Ladattava
Pumppu mahdollistaa useamman basaalisäädön, tilapäisen basaalin säädön ja erikoisbolukset	Kyllä
Perusinsuliinin annosnopeuden perusinsuliininopeus (basaali-insuliini) ja säätötarkkuus kuvattava.	Ladattava
Pumpun perusinsuliininopeutta voidaan muuttaa tilapäisesti	Kyllä
Insuliinipumppuun on ohjelmoitavissa erilaiset annosnopeudet eri vuorokaudenajoille tai eri tunneille.	Kyllä
Pumpussa on hälytykset erilaisille teknisille vioille. Pumpun hälyttäessä se ilmoittaa hälytyksen syyn.	Kyllä

Pumpussa, siihen liittyvässä kauko-ohjaimessa tai mobiililaitteen sovelluksessa on annoslaskuri. Annoslaskuri kaikkine säädettävine ominaisuuksineen sisältyy hankintahintaan	Kyllä
Glukoosiarvo voidaan syöttää manuaalisesti annoslaskuriin	Kyllä
Pumpussa tai sen ohjainlaitteessa on näppäinlukko	Kyllä
Pumpun käyttövalikon kielivaihtoehtoina vähintään suomi, ruotsi ja englanti. Myös kielineutraalit kuvakkeisiin perustuvat valikot hyväksytään, jos niiden merkitykset on kuvattu ohjeistuksessa.	Kyllä
Pumpussa on tukoshälytys.	Kyllä
Kuvaus pumpun kosteuskestävyydestä ja mahdollisesta luokituksesta tämän suhteen	Ladattava
Pumppuun on asetettavissa käyttäjän henkilökohtaisen tarpeen mukaan säädettävä maksimilisäannos (maksimibolus)	Kyllä
Kuvaus pumpun yhteensopivuudesta verensokerimittareiden kanssa. Mitä mittaria tai mittareita pumpun kanssa voidaan käyttää?	Ladattava
<i>Jos tarjoaja vastaa pumpulle osoitetun verensokerimittarin ja/tai sen testiliuskan jakelusta, tuotetiedot pyydetään ilmoittamaan tarjouksen excel-liitteellä hinnasto-osiossa</i>	
Tarvikkeiden mahdolliset eri koot (esim. eri kanyylipituudet) tarjotaan samalla kpl-hinnalla.	Kyllä
Kauko-ohjaimen takuu vähintään neljä (4) vuotta.	v 4 Syötettävä
Takuun laajuus ja ehdot kuvattava	Ladattava
<b>PEREHDYTYS JA TUKI</b>	
Pumppukokonaisuudelle on suomenkielinen ja ruotsinkielinen tuote- ja tekninen tuki sekä 24 h/vrk käyttäjätuki. Sisältö kuvattu liitteessä.	Ladattava
<i>Tuotetuella tarkoitetaan tuotetukea ja tuotteiden käytön opastusta tarvikkeiden käyttäjille; tarjoajan nopea suullinen tai kirjallinen vastaus sopimustuotteen käyttöön ja/tai soveltuvuuteen liittyvään kysymykseen (arkisin klo 8-16).</i>	

<p>Pumpun käytön tekninen opetus käyttäjälle ja/tai tämän vanhemmille sisältyy pumpun hankintahintaan. Opetukseen tulee sisältyä ns. kuivaharjoittelu, jossa pidetään laitteen tekninen opastus sekä esitellään ja valitaan käytettävät kanyylit, katetrit, kotelot ym. tarvikkeet, ja varsinainen pumpun aloitus, minne toimittaja tuo kuivaharjoittelussa valitut tarvikkeet mukanaan ellei niitä ole jo tilattu. Toimittajan nimeämä asiantuntija on paikalla aloituksessa. Tapauskohtaisesti, mikäli hoitoyksikkö katsoo tarpeelliseksi, sovitaan myös kertaus. Pumpputoimittajan edellytetään järjestävän sisällöltään soveltuvia, erilaisia pumppukoulutuksia hoitohenkilökunnalle ja pumpun käyttäjille.</p> <p>Jos kyllä</p>	Kyllä
<p>Koulutuksen sisällön kuvaus. Yksityiskohdista voidaan vielä sopia hoitoyksiköiden kanssa erikseen.</p>	Ladattava
<p>Kuvaus etäkoulutusmahdollisuuksista</p>	Ladattava
<p><b>PURKUOHJELMAT JA TIETOJEN KÄSITTELY</b></p>	
<p>Insuliinipumpuista kerättävän tiedon hallinnointiin käytetyt pilvipalvelut tai purkuohjelmistot sisältyvät hintaan</p>	Kyllä
<p>Purkuohjelma tai ohjeet sen veloituksettomaan lataamiseen kuuluvat laitetoimitukseen. Aloituspakkaus sisältää purkuohjelman tai lataus- ja asennusohjeet, tai nämä toimitetaan aloituspakkauksen yhteydessä erikseen.</p>	Kyllä
<p>Tarvittavat tiedonsiirtokaapelit ja muut oheistuotteet tiedon purkua varten toimitetaan laitteen mukana tai viimeistään aloitukseen, ja nämä sisältyvät laitteen hintaan.</p>	Kyllä
<p>Potilaalla on pääsy purkuohjelman tai pilvipalvelun tai muun teknisen välineen kautta omiin mittaus- ja/tai insuliinietoihinsa.</p>	Kyllä

Pilvipalvelujen ja/tai laitteissa käytettävien purkuohjelmistojen päivitykset kuuluvat hintaan koko sopimuskauden ajan. Kaikki hankintarenkaan yksiköt saavat päivitykset ilman aiheutonta viivettä. Toimittaja ilmoittaa laitteiden hyödyntämien pilvipalvelujen ja/tai purkuohjelmien päivityksistä hyvissä ajoin etukäteen.	Kyllä		
Pumpusta pystytään purkamaan ohjelmaan ainakin insuliiniannostelutiedot (raportointi) 30 vrk ajalta sekä laitteen ja annoslaskurin asetukset	Kyllä		
Pumpun purkuohjelmasta/pilvipalvelusta on saatavissa yhteenveto vähintään seuraavista: 1. perusinsuliiniasetukset (basaali-insuliiniasetukset) = perusinsuliiniohjelmat, perusinsuliiniprofiilit ja annosyksiköt 2. käyttäjän tarpeen mukaan säädetty maksimilisiännos = maksimibolus	Kyllä		
Pumpun purkuohjelmasta tai pilvipalvelusta on oltava saatavissa vähintään seuraavat päivittäisen hoidon toteutustiedot: 1. Annosoppaan / lisäannoslaskurin asetukset 2. Vuorokauden kokonaisinsuliinin määrä ja suhde (keskiarvo tietyltä ajalta) 3. Tilapäiset perusinsuliiniannostukset (basaali-insuliiniannostukset) (madallukset ja korotukset: määrät ja kestot) 4. Tieto milloin insuliini-infuusiosetti tai sen osa tai pumpun säiliö / ampulli on vaihdettu. 5. Pumpun antamat hälytykset	Kyllä		
<b>PISTEYTETTÄVÄT OMINAISUUDET</b>			
Pumpun tiedot on mahdollista purkaa Diasendiin, yhteensopivuus kuvattu = 10 pistettä, ei tai ei kuvattu = 0 pistettä Jos kyllä	Valittava		
Kuvaus	Ladattava	10.00	Manuaalinen
Pumpussa on itsenäiset pikaboluspainikkeet, kyllä = 5 pistettä, ei tai ei kuvattu = 0 pistettä Jos kyllä	Valittava		

Kuvaus tai viittaus tarjouksen liitteeseen josta asia käy ilmi	Syötettävä	5.00	Manuaalinen
Pumpulle on valittavana vähintään kaksi kanyylipituutta, kyllä ja tiedot excel-liitteellä = 5 pistettä, ei tai ei kuvattu = 0 pistettä	Valittava		
<i>Hoitoyksiköiden kokemuksen mukaan kanyylipituuksien saatavuus laajentaisi letkuttomien pumppujen käyttäjäkuntaa</i>			
Jos kyllä			
Todennettu = 5 p		5.00	Manuaalinen
<b>Sensoroiva pumppu ennakoivan pysäytyksen toiminnolla</b>			
Osa-alueen yhteishinnan maksimipisteet: 80.00			
Hinnan pisteiden laskentakaava:	pienin annettu arvo	----- * maksimipisteet	
	tarjottu arvo		
Osatarjoukset osa-alueen sisällä ei sallittu			
<b>Sensoroiva insuliinipumppu ennakoivan pysäytyksen toiminnolla</b>			
Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan			
	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet
Pisteiden laskentatapa			
Hankittava määrä: 1 vuosi	€ / vuosi		
Esimerkkituotteet: Minimed 640G, t:slim X2 Basal-IQ. Vastaavat hyväksytään. Alueella käytössä arvion mukaan n. 45 laitetta			
Vertailuhinnaksi syötetään pumppukokonaisuuden tavanomaisen käytön vuosihinta (365 vrk). Hinta koostuu seuraavista osista: Laitteiston osuus hinnasta (lasketaan kpl-hinta jaettuna 4:llä vuodella); suojakotelo 1 kpl; 121 kpl infuusiosetti (katetri + 6 mm teflonkanyyli 90° asettimella); 121 kpl insuliinisäiliö; 1 kpl lähetin; 52 kpl sensori; mahdolliset muut käytön kannalta vaadittavat lisätarvikkeet 1 kokonaisuus (kuvattava hintaerittelyssä)	Kyllä		
<i>Vertailussa oletetaan, että säiliö ja infuusiosetti vaihdetaan kolmen päivän välein. Jos valmistajan edellyttämä vaihtoväli on eri, käytetään vertailuhinnan laskemisessa sen mukaista vuosittaista kpl-määrää. Sensorin oletettu vaihtoväli on n. seitsemän (7) päivää. Jos sensorilla on valmistajan mukaan pidempi tai lyhempi vaihtoväli, lasketaan hintavertailu sen mukaan ja asia ilmenee hintaerittelystä.</i>			
Jos kyllä			

Vertailussa oletetaan, että säiliö ja infuusiosetti vaihdetaan kolmen päivän välein. Jos valmistajan edellyttämä vaihtoväli on eri, käytetään vertailuhinnan laskemisessa sen mukaista vuosittaista kpl-määrää. Sensorin oletettu vaihtoväli on n. seitsemän (7) päivää. Jos sensorilla on valmistajan mukaan pidempi tai lyhempi vaihtoväli, lasketaan hintavertailu sen mukaan ja asia ilmenee hintaerittelystä.

Hintaerittely Ladattava

*Hintaerittelyllä osoitetaan annetun vertailuhinnan todenmukaisuus*

Hintavertailussa käytetään kpl-hintoina excel-liitteellä annettuja tarjoushintoja. Hintaerittelystä käy ilmi vertailuhinnan muodostuminen ja kustannuksen jakaantuminen eri osien kesken.

Kyllä

Hintaerittelyssä nimetään tuotteet sekä mainitaan myös laskelmaan vaikuttavat arvot kuten valmistajan ohjeet säiliön ja setin sekä sensorin vaihtovälistä. Lisäksi eritellään mahdolliset muut käytön kannalta vaadittavat lisävarusteet ja näiden vaikutus vertailuhintaan.

Kyllä

#### PAKOTTAVAT VAATIMUKSET

Tarjottu tuote on uutuustuote joka on tuotekehityksen tai lanseerauksen loppuvaiheessa ja hankintarenkaan käytettävissä viimeistään tammikuussa 2022.

Valittava

*Jos tuote on käytettävissä heti kauden alusta, valitaan "ei"*

Jos kyllä

Kuvaus tuotteen nykytilasta ja lanseerauksen aikataulusta

Ladattava

#### LAITE

Tuotenimi Syötettävä

Tarjotun pumpun aloituspaketin sisällön kuvaus. Aloituspaketti sisältää kaikki tarjottavan pumpun käyttöönottoon tarvittavat osat ja tarvikkeet sekä ohjeistuksen. Aloituspaketti voi koostua useammasta fyysisestä pakkauksesta.

Ladattava

Tarjotussa insuliinipumpussa on hypoglykemialta suojaava toiminto, joka pysäyttää insuliinin annostelun sensoriperusteisesti kudostilanteen uhatessa laskea asetetun hypoglykemiarajan alapuolelle. Jos kyllä	Kyllä
Viittaus tarjouksen liitteeseen jossa ominaisuus kuvattu	Syötettävä
Pumppu mahdollistaa useamman basaalisäädön, tilapäisen basaalin säädön ja erikoisbolukset	Kyllä
Perusinsuliinin annosnopeuden perusinsuliininopeus (basaali-insuliini) ja säätötarkkuus kuvattava.	Ladattava
Pumpun perusinsuliininopeutta voidaan muuttaa tilapäisesti	Kyllä
Insuliinipumppuun on ohjelmitavissa erilaiset annosnopeudet eri vuorokaudenajoille tai eri tunneille.	Kyllä
Pumpussa on mahdollisuus antaa osa bolusannoksesta välittömästi ja osa hitaana annosteluna	Kyllä
Pumpussa on hälytykset erilaisille teknisille vioille. Pumpun hälyttäessä se ilmoittaa hälytyksen syyn.	Kyllä
Pumpussa, siihen liittyvässä kauko-ohjaimessa tai mobiililaitteen sovelluksessa on annoslaskuri. Annoslaskuri kaikkine säädettävine ominaisuuksineen sisältyy hankintahintaan	Kyllä
Glukoosiarvo voidaan syöttää manuaalisesti annoslaskuriin	Kyllä
Pumpussa on näppäinlukko	Kyllä
Tapahtumia voidaan selata suoraan pumpusta (ilman purkuohjelmaa tai vastaavaa) joko vähintään viimeisten 7 vrk ajalta tai vähintään 30 viimeisimmän tapahtuman osalta. Jos kyllä	Kyllä
Kuvaus	Syötettävä
Pumpun käyttövalikon kielivaihtoehtoina vähintään suomi, ruotsi ja englanti.	Kyllä
Pumpussa on tukohälytys	Kyllä
Kuvaus pumpun kosteuskestävyydestä ja mahdollisesta luokituksesta tämän suhteen	Ladattava

Pumppuun on asetettavissa maksimiperusannos (maksimibasal) ja maksimilisäannos (maksimibolus)	Kyllä
Kaikkien tarjottujen saman tuotemerkin insuliini- infuusiosettien kpl-hinta on riippumaton katettrin/letkun ja kanyylin koosta (kaikki koot samalla hinnalla). Setti voi olla yksi paketti tai koostua eri tuotteista. Tuotemerkillä tarkoitetaan tuotteita ja tai tuoteperheitä, joiden myynti- tai markkinointinimi on sama.	Kyllä
Kuvaus pumpun yhteensopivuudesta verensokerimittareiden kanssa. Mitä mittaria tai mittareita pumpun kanssa voidaan käyttää?	Ladattava
<i>Jos tarjoaja vastaa pumpulle osoitetun verensokerimittarin ja/tai sen testiliuskan jakelusta, tuotetiedot pyydetään ilmoittamaan tarjouksen excel-liitteellä hinnasto-osiossa</i>	
Pumpun takuu vähintään neljä (4) vuotta.	4 Syötettävä
Takuun laajuus ja ehdot kuvattava	Ladattava
Sensori soveltuu glukoosin mittaamiseen soluvälinesteestä ja jatkuvaan monitorointiin vähintään 7 vrk:n ajan yhtä sensoria käyttäen.	Kyllä
Jos kyllä	
Kuvaus, viittaus tarjouksen liitteeseen josta asia ilmenee.	Syötettävä
Edellyttääkö sensori kalibrointia?	Valittava
Jos kyllä	
Selvitys kalibroinnin tarpeesta	Syötettävä
Sensoreiden käyttöaika on oltava toimitettaessa jäljellä vähintään 3 kk.	Kyllä
Lähettimen takuaika on vähintään kolme (3) kuukautta.	Kyllä
Jos kyllä	
Kuvaus	Syötettävä
<b>PEREHDYTYS JA TUKI</b>	
Insuliinipumpuille ja insuliiniannostelijalle on suomenkielinen ja ruotsinkielinen tuote- ja tekninen tuki sekä 24 h/vrk käyttäjätuki. Sisältö kuvattu liitteessä.	Ladattava
<i>Tuotetuella tarkoitetaan tuotetukea ja tuotteiden käytön opastusta tarvikkeiden käyttäjille; tarjoajan nopea suullinen tai kirjallinen vastaus sopimustuotteen käyttöön ja/tai soveltuvuuteen liittyvään kysymykseen (arkisin klo 8-16).</i>	



<p>Pumpun käytön tekninen opetus käyttäjälle ja/tai tämän vanhemmille sisältyy pumpun hankintahintaan. Opetukseen tulee sisältyä ns. kuivaharjoittelu, jossa pidetään laitteen tekninen opastus sekä esitellään ja valitaan käytettävät kanyylit, katetrit, kotelot ym. tarvikkeet, ja varsinainen pumpun aloitus, minne toimittaja tuo kuivaharjoittelussa valitut tarvikkeet mukanaan ellei niitä ole jo tilattu. Toimittajan nimeämä asiantuntija on paikalla aloituksessa. Tapauskohtaisesti, mikäli hoitoyksikkö katsoo tarpeelliseksi, sovitaan myös kertaus. Pumpputoimittajan edellytetään järjestävän sisällöltään soveltuvia, erilaisia pumppukoulutuksia hoitohenkilökunnalle ja pumpun käyttäjille.</p> <p>Jos kyllä</p>	Kyllä
<p>Koulutuksen sisällön kuvaus. Yksityiskohdista voidaan vielä sopia hoitoyksiköiden kanssa erikseen.</p>	Ladattava
<p>Kuvaus etäkoulutusmahdollisuuksista</p>	Ladattava
<p>Liima-aineallergiat ja tuki kauden aikana: Tarjoaja selvittelee hoitoyksiköiden pyynnöstä laitevalmistajalta sensorin liima-ainesosien allergisoivia ominaisuuksia ja tiedottaa yksiköitä tarvittaessa asian kehityksestä.</p> <p><b>PURKUHJELMAT JA TIETOJEN KÄSITTELY</b></p>	Kyllä
<p>Mittaustiedoista voidaan tuottaa seurantakäyrää käyttäjälle. Käyrä on tarkasteltavissa lukulaitteessa, mobiililsovelluksessa ja/tai pilvipalvelussa.</p>	Kyllä
<p>Insuliinipumpuista kerättävän tiedon hallinnointiin käytetyt pilvipalvelut tai purkuohjelmistot sisältyvät hintaan. Aloituspakkaus sisältää purkuohjelman tai lataus- ja asennusohjeet, tai nämä toimitetaan aloituspakkauksen yhteydessä erikseen.</p>	Kyllä
<p>Tarvittavat tiedonsiirtokaapelit ja muut oheistuotteet tiedon purkua varten toimitetaan laitteen mukana tai viimeistään aloitukseen, ja nämä sisältyvät laitteen hintaan.</p>	Kyllä

Laitteen loppukäyttäjällä on pääsy purkuohjelman tai pilvipalvelun tai muun teknisen välineen kautta omiin mittaus- ja/tai insuliinitietoihinsa.	Kyllä
Pilvipalvelujen ja/tai purkuohjelmistojen päivitykset kuuluvat hintaan koko sopimuskauden ajan. Kaikki hankintarenkaan yksiköt saavat päivitykset ilman aiheutonta viivettä. Toimittaja ilmoittaa laitteiden hyödyntämien pilvipalvelujen ja/tai purkuohjelmien päivityksistä hyvissä ajoin etukäteen.	Kyllä
Pumpusta pystytään purkamaan ohjelmaan ainakin insuliiniannostelutiedot (raportointi), laitteen ja annoslaskurin asetukset 30 vrk ajalta	Kyllä
Pumpun purkuohjelmasta/pilvipalvelusta on saatavissa yhteenveto vähintään seuraavista: 1. perusinsuliiniasetukset (basaali-insuliiniasetukset) = perusinsuliiniohjelmat, perusinsuliiniprofiilit ja annosyksiköt 2. maksimiperusannos = maksimibasal 3. maksimilisäannos = maksimibolus	Kyllä
Pumpun purkuohjelmasta tai pilvipalvelusta on oltava saatavissa vähintään seuraavat päivittäisen hoidon toteutustiedot: 1. Annosoppaan / lisäannoslaskurin asetukset ja käyttöhistoria 2. Vuorokauden kokonaisinsuliinin määrä ja suhde (keskiarvo tietystä ajalta) 3. Tilapäiset perusinsuliiniannostukset (basaali-insuliiniannostukset) (madallukset ja korotukset: määrät ja kestot) 4. Tieto milloin insuliini-infuusiosetti tai sen osa tai pumpun säiliö / ampulli on vaihdettu. 5. Pumpun antamat hälytykset 6. Sensoridata: aika tavoitteessa, hyper- ja hypoglykemiassa vietetty aika (%), glukoosin keskiarvo, ja keskihajonta	Kyllä
<b>PISTEYTETTÄVÄT OMINAISUUDET</b>	
Hälytykset mm. tavoitearvojen poikkeamissa voi määrittää tulemaan ilmoituksina älypuhelimelle tai muuhun mobiililaitteeseen, kyllä ja kuvattu = 5 pistettä, ei tai ei kuvausta = 0 pistettä	Valittava

Jos kyllä				
Kuvaus ja viittaus tarjouksen liitteeseen josta asia käy ilmi	Syötettävä	5.00	Manuaalinen	
Käyttäjää voi muokata laitteen hälytys- ja ilmoitusasetuksia, kyllä ja kuvattu = 5 pistettä, ei tai ei kuvausta = 0 pistettä	Valittava			
Jos kyllä				
Kuvaus ja viittaus tarjouksen liitteeseen josta asia käy ilmi	Syötettävä	5.00	Manuaalinen	
Pumpun tiedot on mahdollista purkaa Diasendiin, yhteensopivuus kuvattu = 5 pistettä, ei tai ei kuvattu = 0 pistettä	Valittava			
Jos kyllä				
Kuvaus ja viittaus tarjouksen liitteeseen josta asia käy ilmi	Syötettävä	5.00	Manuaalinen	
Tarjoaja toimittaa kauden aikana veloituksetta hoitoyksiköiden käyttöön sensorissa käytettävien liima-aineiden testiteippejä allergisoivien ominaisuuksien määrittelyä varten. Kyllä = 5 p, ei = 0 p	Valittava			
Jos kyllä				
Kuvaus	Syötettävä	5.00	Manuaalinen	
<b>Sensoroiva pumpu automaattisella insuliininsäätötoiminnolla (Hybrid Closed-Loop)</b>				
Osa-alueen yhteishinnan maksimipisteet: 80.00				
Hinnan pisteiden laskentakaava: $\frac{\text{pienin annettu arvo}}{\text{tarjottu arvo}} * \text{maksimipisteet}$				
Osatarjoukset osa-alueen sisällä ei sallittu				
<b>Sensoroiva insuliinipumpu automaattisella insuliininsäätötoiminnolla (Hybrid Closed-Loop)</b>				
Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan				
	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Hankittava määrä: 1 vuosi	€ / vuosi			
Esimerkkituotteet: Minimed 780G, t:slim X2 Control-IQ. Vastaavat hyväksytään. Alueella käytössä arvion mukaan n. 300 laitetta				

Vertailuhinnaksi syötetään Kyllä  
pumppukokonaisuuden  
tavanomaisen käytön  
vuosihinta (365 vrk). Hinta  
koostuu seuraavista osista:  
Laitteiston osuus hinnasta  
(lasketaan kpl-hinta jaettuna  
4:llä vuodella); suojakotelo 1  
kpl; 121 kpl infuusiosetti (setti  
sisältää katetri + 6 mm  
teflonkanyyli 90° asettimella);  
121 kpl insuliinisäiliö; 1 kpl  
lähetin; 52 kpl sensori;  
mahdolliset muut käytön  
kannalta vaadittavat  
lisätarvikkeet 1 kokonaisuus  
(kuvattava hintaerittelyssä)

*Vertailussa oletetaan, että säiliö ja infuusiosetti vaihdetaan kolmen päivän välein. Jos valmistajan edellyttämä vaihtoväli on eri, käytetään vertailuhinnan laskemisessa sen mukaista vuosittaista kpl-määrää. Sensorin oletettu vaihtoväli on n. seitsemän (7) päivää. Jos sensorilla on valmistajan mukaan pidempi tai lyhempi vaihtoväli, lasketaan hintavertailu sen mukaan ja asia ilmenee hintaerittelystä.*

Jos kyllä

Vertailussa oletetaan, että  
säiliö ja infuusiosetti  
vaihdetaan kolmen päivän  
välein. Jos valmistajan  
edellyttämä vaihtoväli on  
eri, käytetään  
vertailuhinnan  
laskemisessa sen mukaista  
vuosittaista kpl-määrää.  
Sensorin oletettu vaihtoväli  
on n. seitsemän (7) päivää.  
Jos sensorilla on  
valmistajan mukaan  
pidempi tai lyhempi  
vaihtoväli, lasketaan  
hintavertailu sen mukaan ja  
asia ilmenee  
hintaerittelystä.

Hintaerittely

Ladattava

*Hintaerittelyllä osoitetaan annetun vertailuhinnan todenmukaisuus*

Hintavertailussa käytetään Kyllä  
kpl-hintoina excel-liitteellä  
annettuja tarjoushintoja.  
Hintaerittelystä käy ilmi  
vertailuhinnan  
muodostuminen ja  
kustannuksen  
jakaantuminen eri osien  
kesken.

Hintaerittelyssä nimetään Kyllä  
tuotteet sekä mainitaan  
myös laskelmaan  
vaikuttavat arvot kuten  
valmistajan ohjeet säiliön ja  
setin sekä sensorin  
vaihtovälistä. Lisäksi  
eritellään mahdolliset muut  
käytön kannalta vaadittavat  
lisävarusteet ja näiden  
vaikutus vertailuhintaan.

## PAKOTTAVAT VAATIMUKSET

Tarjottu tuote on uutuustuote joka on tuotekehityksen tai lanseerauksen loppuvaiheessa ja hankintarenkaan käytettävissä viimeistään tammikuussa 2022.	Valittava
<i>Jos tuote on käytettävissä heti kauden alusta, valitaan "ei"</i>	
Jos kyllä	
Kuvaus tuotteen nykytilasta ja lanseerauksen aikataulusta	Ladattava
<b>LAITE</b>	
Tarjotun pumpun aloituspaketin sisällön kuvaus. Aloituspaketti sisältää kaikki tarjottavan pumpun käyttöönottoon tarvittavat osat ja tarvikkeet sekä ohjeistuksen. Aloituspaketti voi koostua useammasta fyysisestä pakkauksesta.	Ladattava
Insuliinipumppu säätelee automaattisesti basaali-insuliinin määrää sensorin antaman verensokeritiedon perusteella ja korjaa verensokeria kohti tavoitetasoa lisäämällä tai vähentämällä tarvittaessa basaali-insuliinin määrää sensorin tuottaman kudossokerin tiedon perusteella.	Kyllä
Jos kyllä	
Viittaus tarjouksen liitteeseen jossa ominaisuus kuvattu	Syötettävä
Pumppu mahdollistaa useamman basaalisäädön, tilapäisen basaalin säädön ja erikoisbolukset	Kyllä
Perusinsuliinin annosnopeuden perusinsuliininopeus (basaali-insuliini) ja säätötarkkuus kuvattava.	Ladattava
Pumpun perusinsuliininopeutta voidaan muuttaa tilapäisesti	Kyllä
Pumpussa on hälytykset erilaisille teknisille vioille. Pumpun hälyttäessä se ilmoittaa hälytyksen syyn.	Kyllä
Pumpussa, siihen liittyvässä kauko-ohjaimessa ja/tai mobiililaitteen sovelluksessa on annoslaskuri. Annoslaskuri kaikkine säädettävine ominaisuuksineen sisältyy hankintahintaan	Kyllä
Glukoosiarvo voidaan syöttää manuaalisesti annoslaskuriin	Kyllä
Pumpussa on näppäinlukko	Kyllä

Tapahtumia voidaan selata suoraan pumpusta (ilman purkuohjelmaa tai vastaavaa) joko vähintään viimeisten 7 vrk ajalta tai vähintään 30 viimeisimmän tapahtuman osalta.	Kyllä
Jos kyllä	
Kuvaus	Syötettävä
Pumpun käyttövalikon kielivaihtoehtoina vähintään suomi, ruotsi ja englanti.	Kyllä
Pumpussa on tukoshälytys	Kyllä
Kuvaus pumpun kosteuskestävyydestä ja mahdollisesta luokituksesta tämän suhteen	Ladattava
Pumppuun on asetettavissa maksimiperusannos (maksimibasal) ja maksimilisäannos (maksimibolus)	Kyllä
Kaikkien tarjottujen saman tuotemerkin insuliini-infuusiosettien kpl-hinta on riippumaton katetrin/letkun ja kanyylin koosta (kaikki koot samalla hinnalla). Setti voi olla yksi paketti tai koostua eri tuotteista. Tuotemerkillä tarkoitetaan tuotteita ja tai tuoteperheitä, joiden myynti- tai markkinointinimi on sama.	Kyllä
Kuvaus pumpun yhteensopivuudesta verensokerimittareiden kanssa. Mitä mittaria tai mittareita pumpun kanssa voidaan käyttää?	Ladattava
<i>Jos tarjoaja vastaa pumpulle osoitetun verensokerimittarin ja/tai sen testiliuskan jakelusta, tuotetiedot pyydetään ilmoittamaan tarjouksen excel-liitteellä hinnasto-osiossa</i>	
Pumpun takuu vähintään neljä (4) vuotta.	4 Syötettävä
Takuun laajuus ja ehdot kuvattava	Ladattava
Sensori soveltuu glukoosin mittaamiseen soluvälinesteestä ja jatkuvaan monitorointiin vähintään 7 vrk:n ajan yhtä sensoria käyttäen.	Kyllä
Jos kyllä	
Kuvaus, viittaus tarjouksen liitteeseen josta asia ilmenee.	Syötettävä
Edellyttääkö sensori kalibrointia?	Valittava
Jos kyllä	
Selvitys kalibroinnin tarpeesta	Syötettävä
Sensoreiden käyttöaikaa on oltava toimitettaessa jäljellä vähintään 3 kk.	Kyllä
Lähettimen takuu-aika on vähintään kolme (3) kuukautta.	Kyllä

Kuvaus	Syötettävä
Jos kyllä	
<b>PEREHDYTYS JA TUKI</b>	
Insuliinipumpuille ja insuliiniannostelijalle on suomenkielinen ja ruotsinkielinen tuote- ja tekninen tuki sekä 24 h/vrk käyttäjätuki. Sisältö kuvattu liitteessä.	Ladattava
<i>Tuotetuella tarkoitetaan tuotetukea ja tuotteiden käytön opastusta tarvikkeiden käyttäjille; tarjoajan nopea suullinen tai kirjallinen vastaus sopimustuotteen käyttöön ja/tai soveltuvuuteen liittyvään kysymykseen (arkisin klo 8-16).</i>	
Pumpun käytön tekninen opetus käyttäjälle ja/tai tämän vanhemmille sisältyy pumpun hankintahintaan. Opetukseen tulee sisältyä ns. kuivaharjoittelu, jossa pidetään laitteen tekninen opastus sekä esitellään ja valitaan käytettävät kanyylit, katetrit, kotelot ym. tarvikkeet, ja varsinainen pumpun aloitus, minne toimittaja tuo kuivaharjoittelussa valitut tarvikkeet mukanaan ellei niitä ole jo tilattu. Toimittajan nimeämä asiantuntija on paikalla aloituksessa. Tapauskohtaisesti, mikäli hoitoyksikkö katsoo tarpeelliseksi, sovitaa myös kertaus. Pumpputoimittajan edellytetään järjestävän sisällöltään soveltuvia, erilaisia pumpukoulutuksia hoitohenkilökunnalle ja pumpun käyttäjille.	Kyllä
Jos kyllä	
Koulutuksen sisällön kuvaus. Yksityiskohdista voidaan vielä sopia hoitoyksiköiden kanssa erikseen.	Ladattava
Kuvaus etäkoulutusmahdollisuuksista	Ladattava
Liima-aineallergiat ja tuki kauden aikana: Tarjoaja selvittelee hoitoyksiköiden pyynnöstä laitevalmistajalta sensorin liima-ainesosien allergisoivia ominaisuuksia ja tiedottaa yksiköitä tarvittaessa asian kehityksestä.	Kyllä
<b>PURKUOHJELMAT JA TIETOJEN KÄSITTELY</b>	
Mittaustiedoista voidaan tuottaa seurantakäyrää käyttäjälle. Käyrä on tarkasteltavissa lukulaitteessa, mobiilisovelluksessa ja/tai pilvipalvelussa.	Kyllä
Insuliinipumpuista kerättävän tiedon hallinnointiin käytetyt pilvipalvelut tai purkuohjelmistot sisältyvät hintaan	Kyllä

Tarvittavat tiedonsiirtokaapelit ja muut oheistuotteet tiedon purkua varten toimitetaan laitteen mukana tai viimeistään aloitukseen, ja nämä sisältyvät laitteen hintaan.	Kyllä
Laitteen loppukäyttäjällä on pääsy purkuohjelman tai pilvipalvelun tai muun teknisen välineen kautta omaan mittaus- ja/tai insuliinietoihinsa.	Kyllä
Pilvipalvelujen ja/tai purkuohjelmistojen päivitykset kuuluvat hintaan koko sopimuskauden ajan. Kaikki hankintarenkaan yksiköt saavat päivitykset ilman aiheutonta viivettä. Toimittaja ilmoittaa laitteiden hyödyntämien pilvipalvelujen ja/tai purkuohjelmien päivityksistä hyvissä ajoin etukäteen.	Kyllä
Pumpusta pystytään purkamaan ohjelmaan ainakin insuliiniannostelutiedot (raportointi), laitteen ja annoslaskurin asetukset 30 vrk ajalta	Kyllä
Pumpun purkuohjelmasta/pilvipalvelusta on saatavissa yhteenveto vähintään seuraavista: 1. perusinsuliiniasetukset (basaali-insuliiniasetukset) = perusinsuliiniohjelmat, perusinsuliiniprofiilit ja annosyksiköt 2. maksimiperusannos = maksimibasal 3. maksimilisäannos = maksimibolus	Kyllä
Pumpun purkuohjelmasta tai pilvipalvelusta on oltava saatavissa vähintään seuraavat päivittäisen hoidon toteutustiedot: 1. Annosoppaan / lisäannoslaskurin asetukset ja käyttöhistoria 2. Vuorokauden kokonaisinsuliinin määrä ja suhde (keskiarvo tietyltä ajalta) 3. Tilapäiset perusinsuliiniannostukset (basaali-insuliiniannostukset) (madallukset ja korotukset: määrät ja kestot) 4. Tieto milloin insuliini-infuusiosetti tai sen osa tai pumpun säiliö / ampulli on vaihdettu. 5. Pumpun antamat hälytykset 6. Sensoridata: aika tavoitteessa, hyper- ja hypoglykemiassa vietetty aika (%), glukoosin keskiarvo, ja keskihajonta	Kyllä
<b>PISTEYTETTÄVÄT OMINAISUUDET</b>	



Hälytykset mm. tavoitearvojen poikkeamisissa voi määrittää tulemaan ilmoituksina älypuhelimeen tai muuhun mobiililaitteeseen, kyllä ja kuvattu = 5 pistettä, ei tai ei kuvausta = 0 pistettä Jos kyllä	Valittava			
Kuvaus ja viittaus tarjouksen liitteeseen josta asia käy ilmi	Syötettävä	5.00	Manuaalinen	
Käyttäjä voi muokata laitteen hälytys- ja ilmoitusasetuksia, kyllä ja kuvattu = 5 pistettä, ei tai ei kuvausta = 0 pistettä Jos kyllä	Valittava			
Kuvaus ja viittaus tarjouksen liitteeseen josta asia käy ilmi	Syötettävä	5.00	Manuaalinen	
Pumpun tiedot on mahdollista purkaa Diasendiin, yhteensopivuus kuvattu = 5 pistettä, ei tai ei kuvattu = 0 pistettä Jos kyllä	Valittava			
Kuvaus ja viittaus tarjouksen liitteeseen josta asia käy ilmi	Syötettävä	5.00	Manuaalinen	
Tarjoaja toimittaa kauden aikana veloituksetta hoitoyksiköiden käyttöön sensorissa käytettävien liima-aineiden testiteippejä allergisoivien ominaisuuksien määrittelyä varten. Kyllä = 5 p, ei = 0 p Jos kyllä	Valittava			
Kuvaus	Syötettävä	5.00	Manuaalinen	
<b>Kudosglukoosin skannaukseen perustuva sensorointijärjestelmä</b>				
Osa-alueen yhteishinnan maksimipisteet: 100.00				
Hinnan pisteiden laskentakaava: $\frac{\text{pienin annettu arvo}}{\text{tarjottu arvo}} * \text{maksimipisteet}$				
Osatarjoukset osa-alueen sisällä ei sallittu				
<b>Kudosglukoosin skannaukseen perustuva sensorointijärjestelmä</b>				
Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan				
	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Hankittava määrä: 1 vuosi	€ / vuosi			
Esimerkkituotteet: FreeStyle Libre, Libre2. Vastaavat hyväksytään.				
Tuotenimi	Syötettävä			

Vertailuhinnaksi syötetään laitteiston tavanomaisen käytön vuosihinta (365 vrk). Hinta koostuu seuraavista osista: Lukulaitteen kpl-hinta jaettuna 4:llä vuodella; käytetyt sensorit valmistajan määrittämän käyttöiän mukaisesti laskettuna; mahdolliset muut käytön kannalta vaadittavat lisätarvikkeet 1 kokonaisuus (kuvattava hintaerittelyssä)	Kyllä
Jos kyllä	
Hintaerittely	Ladattava
Hintavertailussa käytetään kpl-hintoina excel-liitteellä annettuja tarjoushintoja. Hintaerittelystä käy ilmi vertailuhinnan muodostuminen ja kustannuksen jakaantuminen eri osien kesken.	Kyllä
Hintaerittelyssä mainitaan myös laskelmaan vaikuttavat arvot kuten laitteiston takuu aika (vastattava tarjottua takuu aikaa) sekä valmistajan ohjeet sensorin vaihtovälistä. Lisäksi eritellään mahdolliset muut käytön kannalta vaadittavat lisävarusteet ja näiden vaikutus vertailuhintaan.	Kyllä
Laitteen kanssa mahdollisesti käytettävät laitesidonnaiset verensokeri- ja ketoaineliuskat hinnoitellaan Excel-liitteen hinnastolle.	
Tarjotun laitekokonaisuuden aloituspaketin sisällön kuvaus. Aloituspaketti sisältää kaikki tarjottavan kokonaisuuden käyttöönottoon tarvittavat osat ja tarvikkeet sekä ohjeistuksen. Aloituspaketti voi koostua useammasta fyysisestä pakkauksesta.	Ladattava
Tarjottu tuote on uutuustuote joka on tuotekehityksen tai lanseerauksen loppuvaiheessa ja hankintarenkaan käytettävissä viimeistään tammikuussa 2022.	Valittava
<i>Jos tuote on käytettävissä heti kauden alusta, valitaan "ei"</i>	
Jos kyllä	
Kuvaus tuotteen nykytilasta ja lanseerauksen aikataulusta	Ladattava
Suomenkielinen ja ruotsinkielinen tuote- ja tekninen tuki sekä käyttäjätuki arkena 8-16. Sisältö kuvattava ladattavassa liitteessä.	Ladattava

*Tuotetuella tarkoitetaan tuotetukea ja tuotteiden käytön opastusta tarvikkeiden käyttäjille; tarjoajan nopea suullinen tai kirjallinen vastaus sopimustuotteen käyttöön ja/tai soveltuvuuteen liittyvään kysymykseen (arkisin klo 9-15).*

Sensorin mittaustiedot ovat sähköisesti purettavissa tarkastelua ja/tai tulostusta varten käyttäjän kotona, sekä hoitopaikassa hankintahintaan kuuluvan purkuohjelman ja/tai pilvipalvelun kautta	Kyllä
Mittaustiedoista voidaan tuottaa seurantakäyrää käyttäjälle. Käyrä on tarkasteltavissa lukulaitteessa ja/tai mobiililaitteessa sekä purkuohjelmassa.	Kyllä
Glukoositaso tarkistetaan skannaamalla sensori joko lukijalla tai mobiililaitteella	Kyllä
Jos kyllä	
Kuvaus, viittaus tarjouksen liitteeseen	Syötettävä
Skannatessa laitteisto näyttää senhetkisen glukoositason ja trendin suunnan sekä vähintään 8 tunnin historiakäyrän.	Kyllä
Laitteen mukana toimitetaan suomen- ja ruotsinkieliset käyttöohjeet	Kyllä
Laitteen takuu-aika on vähintään kaksi (2) vuotta.	v 2 Syötettävä
Tarjouksessa selostettava takuun laajuus ja ehdot.	Ladattava
Sensori tehdaskalibroitu, ei vaadi käyttäjän suorittamaa kalibrointia sormenpäämittauksin tai koodilla	Kyllä
Sensorin käyttöaika vähintään 14 vrk	Kyllä
Jos kyllä	
Kuvaus, viittaus tarjouksen liitteeseen josta asia ilmenee	Syötettävä
Laitteen ja purkuohjelman suomenkielinen (tai hoitoyksikön niin pyytäessä ruotsinkielinen) käyttäjäkoulutus koko hankintarenkaan alueella sisältyy hankintahintaan. Kuvaus tuotekoulutuksesta. Koulutuksen sisällöstä voidaan sopia kauden aikana tarkemmin hoitoyksiköiden tarpeiden mukaisesti.	Ladattava
Liima-aineallergiat ja tuki kauden aikana: Tarjoaja selvittää hoitoyksiköiden pyynnöstä laitevalmistajalta sensorin liima-ainesosien allergisoivia ominaisuuksia ja tiedottaa yksiköitä tarvittaessa asian kehityksestä.	Kyllä

#### Jatkuvan sensoroinnin laite (CGM)

Osa-alueen yhteishinnan maksimipisteet: 80.00

Hinnan pisteiden laskentakaava:  $\frac{\text{pienin annettu arvo}}{\text{tarjottu arvo}} * \text{maksimipisteet}$

Osatarjoukset osa-alueen sisällä ei sallittu

#### Jatkuvan sensoroinnin laite (CGM)

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus	Maksimi- pisteet	Pisteiden laskentatapa
Hankittava määrä: 1 vuosi	€ / vuosi			
Vertailuhinnaksi syötetään laitteiston tavanomaisen käytön vuosihinta (365 vrk). Hinta koostuu seuraavista osista: Lähettimen kpl-hinta jaettuna takuuvuosilla; käytetyt sensorit valmistajan määrittämän käyttöiän mukaisesti laskettuna; monitorin hinta 1 kpl; sensorin asettimen hinta 1 kpl; mahdolliset muut käytön kannalta vaadittavat lisätarvikkeet 1 kokonaisuus (kuvattava hintaerittelyssä)	Kyllä			
<i>Jos laitekokoonpanoon ei kuulu ja siten käyttöön ei vaadita joitain mainittuja osia, on näiden osien osuus vertailuhinnasta 0€ (mainitaan hintaerittelyssä)</i>				
Jos kyllä				
Hintaerittely		Ladattava		
Hintavertailussa käytetään kpl-hintoina excel-liitteellä annettuja tarjoushintoja. Hintaerittelystä käy ilmi vertailuhinnan muodostuminen ja kustannuksen jakaantuminen eri osien kesken.	Kyllä			
Hintaerittelyssä mainitaan myös laskelmaan vaikuttavat arvot kuten laitteiston takuu aika (vastattava tarjottua takuu aikaa) sekä valmistajan ohjeet sensorin vaihtovälistä. Lisäksi eritellään mahdolliset muut käytön kannalta vaadittavat lisätarvikkeet ja näiden vaikutus vertailuhintaan.	Kyllä			
<b>PAKOTTAVAT VAATIMUKSET</b>				
Tarjottu tuote on uutuustuote joka on tuotekehityksen tai lanseerauksen loppuvaiheessa ja hankintarenkään käytettävissä viimeistään tammikuussa 2022.		Valittava		
Jos kyllä				
Kuvaus tuotteen nykytilasta ja lanseerauksen aikataulusta		Ladattava		

#### LAITE

Aloituspakkauksen sisältö kuvattava. Pakkauksessa oltava laite tarvikkeineen, jotta sen käyttö voidaan aloittaa heti. Aloituspakkaus voi koostua useammasta fyysisestä pakkauksesta.	Ladattava
Takuu, takuun ehdot ja laajuus kuvattava	Ladattava
Sensoreiden käyttöaikaa oltava toimitettaessa jäljellä vähintään 3 kk.	Kyllä
Laite ilmoittaa jatkuvasti ja suoraan glukosiarvon. Sensorointi ja siihen perustuvat hälytykset tapahtuvat ilman potilaan omaa aktiivista toimintaa.	Kyllä
Laite hälyttää, jos korkean glukosiarvon hälytysraja ylittyy tai matalan glukosiarvon hälytysraja alittuu	Kyllä
Toimitus sisältää kirjalliset suomenkieliset purkuohjelman ja/tai pilvipalvelun käyttöohjeet tai tiedon mistä purkuohjelman ja/tai pilvipalvelun käyttöohjeet on saatavissa.	Kyllä
Vertailuun tarjotaan sensorijärjestelmän viimeisin versio.	Kyllä
Edellyttääkö sensori kalibroitua tai onko siihen haluttaessa mahdollisuus? Jos kyllä	Valittava
Selvitys kalibroinnin tarpeesta ja/tai mahdollisuudesta	Syötettävä
<b>PEREHDYTYS JA TUKI</b>	
Reaaliaikaiselle glukosimonitoroinnille on oltava suomenkielinen ja ruotsinkielinen tuote- ja tekninen tuki sekä käyttäjätuki arkena 8-16. Sisältö kuvattava ladattavassa liitteessä.	Ladattava
<i>Tuotetuella tarkoitetaan tuotetukea ja tuotteiden käytön opastusta tarvikkeiden käyttäjille; tarjoajan nopea suullinen tai kirjallinen vastaus sopimustuotteen käyttöön ja/tai soveltuvuuteen liittyvään kysymykseen (arkisin klo 8-16).</i>	
Laitteen ja purkuohjelman suomenkielinen (tai hoitoyksikön niin pyytäessä ruotsinkielinen) käyttäjäkoulutus koko hankintarenkaan alueella sisältyy hankintahintaan. Kuvaus tuotekoulutuksesta. Koulutuksen sisällöstä voidaan sopia kauden aikana tarkemmin hoitoyksiköiden tarpeiden mukaisesti.	Ladattava

Liima-aineallergiat ja tuki kauden aikana: Tarjoaja selvittää hoitoyksiköiden pyynnöstä laitevalmistajalta sensorin liima-ainesosien allergisoivia ominaisuuksia ja tiedottaa yksiköitä tarvittaessa asian kehityksestä.	Kyllä
<b>PURKUOHJELMAT JA TIETOJEN KÄSITTELY</b>	
Käyttäjän purkuohjelma tai pilvipalvelu tiedon purkamiseen kuuluu hankintahintaan	Kyllä
Mittaustiedoista voidaan tuottaa seurantakäyrää käyttäjälle. Käyrä on tarkasteltavissa lukulaitteessa ja/tai mobiililaitteessa sekä pilvipalvelussa.	Kyllä
Sensorin mittaustiedot ovat sähköisesti purettavissa tarkastelua ja/tai tulostusta varten kotona, sekä hoitopaikassa palveluun kuuluvan tietosuojan täyttävän purkuohjelman sekä pilvipalvelun kautta 30 vrk ajalta	Kyllä
Sensorointijärjestelmään pystyy kirjaamaan insuliinimäärät ja hiilihydraattiannokset.	Kyllä
Sensorointijärjestelmä näyttää glukoositason muutoksen suunnan	Kyllä
Hoitoyksikön käyttöön saadaan järjestelmästä seuraavat tiedot (vastaa kyllä):	Kyllä
Jos kyllä	
Tavoitteessa olevien glukoosiarvojen osuus (3,9 - 10 mmol/l) edellisen 30 vrk:n aikana (time in range)	Kyllä
<3.9 mmol/l glukoosiarvojen osuus edellisten 14 vrk, 30 vrk:n tai 1 kk:n aikana	Kyllä
>10 mmol/l glukoosiarvojen osuus edellisten 14 vrk, 30 vrk:n tai 1 kk:n aikana	Kyllä
glukoosikeskiarvo edellisten 14 vrk, 30 vrk:n tai 1 kk:n aikana	Kyllä
Loppukäyttäjän mittaustulokset sekä korkean ja matalan glukoosin hälytykset voidaan jakaa myös huoltajalle tai lähiomaiselle katsottavaksi sähköisesti	Kyllä
Jos kyllä	
Kuvaus	Syötettävä
<b>PISTEYTETTÄVÄT OMINAISUUDET</b>	

Diasend-yhteensopivuus, kyllä ja osoitettu = 10 pistettä, ei tai ei kuvausta = 0 pistettä Jos kyllä	Valittava			
Kuvaus	Ladattava	10.00	Manuaalinen	
Hälytykset asetettujen turvarajojen ylityksistä tai alituksista ja muista häiriötilanteista voi määrittää tulemaan ilmoituksina älypuhelimeen tai muuhun mobiililaitteeseen. Kyllä ja kuvattu = 5 pistettä, ei tai ei kuvausta = 0 pistettä Jos kyllä	Valittava			
Kuvaus, viittaus tarjouksen liitteeseen josta asia ilmenee	Syötettävä	5.00	Manuaalinen	
Tarjoaja toimittaa kauden aikana veloituksetta hoitoyksikön käyttöön sensorissa käytettävien liima-aineiden testiteippejä allergisoivien ominaisuuksien määrittelyä varten. Kyllä = 5 p, ei = 0 p Jos kyllä	Valittava			
Kuvaus	Syötettävä	5.00	Manuaalinen	
<b>Yleiset kriteerit/tiedot</b>				
	<b>Minimi-vaatimus</b>	<b>Maksimi-vaatimus</b>	<b>Maksimi-pisteet</b>	
<b>TUOTTEIDEN YLEISET PAKOTTAVAT VAATIMUKSET</b>				
Tarjottujen tuotteiden on vastattava nimikkeiden nimityksiä sekä niille asetettuja pakottavia vaatimuksia. Tarjottavien tuotteiden on sovellettava käyttötarkeitukseen.				
Tuotteiden ominaisuuksia on tarkennettu joissakin kohtaa nimikkeen lisäksi käytössä olevilla esimerkkituotteilla. Esimerkkituotteita vastaavat tuotteet hyväksytään.				
Ilmoitetut laitteiden kulutusmäärät ovat tieto hankintarenkaan alueella käytössä olevista laitteista siten kun lukuja on yksiköiltä saatu tiedoksi. Kulutusmäärät ilmoitetaan tarjoajille ainoastaan tarjouksen tekemisen tueksi. Hankintasopimus ei muodosta hankintayksikölle määrästovelvoitetta, vaan todellinen kulutus voi olla suurempi tai pienempi. Sopimukselta aloitetaan uusia laitteita 1) uusille käyttäjille sekä 2) vanhoille käyttäjille edellisten laitteiden vaihdon tullessa ajankohtaiseksi.				

Hankinnassa syntyvä ryhmien sisäinen etusijajärjestys on lähtökohta, mutta lopullinen valinta potilaalle aloitettavasta laitteesta tehdään aina hoitoyksikössä hoidollisin perustein. Tavoite on löytää valituista sopimustuotteista eri käyttäjille yksilöllisesti sopivimmat ratkaisut hoidon laadun parantamiseksi.	
Tarjoaja tuottaa sopimuskauden alussa hankintarenkaan hoitoyksiköiden käyttöön tarjoamista tuotteista teknisen esitteen ja/tai muuta materiaalia, jossa kuvataan pumppujen ja sensoreiden keskeisiä ominaisuuksia. Materiaalia käytetään avuksi pumppujen ja sensoreiden aloituksen suunnittelussa sekä käyttäjän alustavassa perehdytyksessä. Materiaalin sisällöstä keskustellaan kauden alussa vielä erikseen sisällön optimoimiseksi.	Kyllä
Suomenkieliset käyttöohjeet toimitetaan aina käyttäjän saataville käytön alkuun, ruotsinkieliset käyttöohjeet tarvittaessa mikäli ne eivät vakiona aloituspakkaukseen sisälly. Käyttöohjeet myös tarjouksen liitteenä.	Kyllä
Jos kyllä	
Käyttöohjeet ladataan tähän	Ladattava
Hankintarengas pidättää oikeuden hankkia poikkeustapauksissa hoidollisista syistä myös muita kuin sopimuksen piiriin kuuluvia tuotteita. Potilasturvallisuuden takia käyttöön ei voida valita tuotteita, joista ei ole käyttökokemusta. Osa tarvikkeista voi vaatia pitkäaikaista koekäyttöä ja hankintayksikkö koekäyttää harkinnan mukaan. Tarvittaessa tehdään tuotekohtaisia hankintapäätöksiä, joissa koekäytettävä tuote kokeillaan hankintakauden aikana ja otetaan mahdollisesti käyttöön tuloksen perusteella.	
Kaikilla tarjottavilla laitekokonaisuuksilla on voimassa oleva CE-merkintä. Tuotteen tulee olla CE-merkitty viimeistään tarjouksen jättämishetkellä. Tarjouksen liitteenä todistukset sekä valmistajan DoC-asiakirjat (Declaration of Conformity)	Kyllä
Jos kyllä	



CE-todistukset, DoC-dokumentit	Ladattava	
Tarjotut laitteet ovat MDD-hyväksytyjä (93/42 EEC) tai MDR-hyväksytyjä ja täyttävät muut viranomaismääräykset. Jos kyllä	Kyllä	
Vaatimuksen täyttymisen osoittava liite tai liitteet	Ladattava	
Onko tarjotun laitteen tai laitteiden kanssa käytettävä purkuohjelmisto tai -ohjelmistot luokiteltu lääkintälaitteeksi? Jos kyllä	Valittava	
Liite tai liitteet, joista luokitus ja hyväksyntä käyvät ilmi	Ladattava	
Purkuohjelmiston/pilvipalvelun tulee täyttää GDPR:n henkilötietojen käsittelyyn liittyvät vaatimukset tietojen säilyttämisestä EU/ETA alueella.	Kyllä	
Toimitusaika tarvikkeille enintään 5 työpäivää tilauksesta <i>Toimittajan ilmoitettava toimitusaika excel-taulukossa.</i> Jos kyllä	Kyllä	
Kuvaus laitteiden toimitusajoista.	Ladattava	
Sopimustuotteiden kotitoimitusmahdollisuus (valitse 1)	Valittava	<b>Valikkorivit</b> Tarvikkeille Laitteille Tarvikkeille ja laitteille ei kotitoimitusta
Kotitoimitusmahdollisuuden kuvaus ja hinnoittelu		
Tarjoaja sitoutuu antamaan GTIN-14 koodit samoin kuin tuotenumero (reffit) valituksi tulleille tuotteilleen ennen sopimuskauden alkamista. Haluttu koodi on pienimmän mahdollisen tason koodi, eli mieluiten yksittäisen tuotteen koodi.	Kyllä	
Mikäli laskutus tapahtuu muusta EU-maasta kuin Suomesta valituksi tulleelle tuotteelle tarjoaja sitoutuu toimittamaan tullinimikkeet ja tuotteiden nettopainot.	Kyllä	
Toimittaja ylläpitää kauden aikana listaa päätelaitteista (erityisesti mobiililaitteet) ja käyttöjärjestelmäversioista, jotka ovat yhteensopivia tarjotun pilvipalvelun tai purkuohjelmiston kanssa. Tieto on reaaliaikaisesti hankintarenkaan yksiköiden sekä potilaiden käytettävissä, esim. toimittajan verkkosivun kautta.	Kyllä	

## KOULUTUS JA TUOTETUKI

Tuotteiden suomenkielinen ja tarvittaessa ruotsinkielinen käyttökoulutus henkilökunnalle sekä täydentävät koulutukset kauden aikana sisältyvät hankintahintaan koko hankintarenkaan alueella. Koulutuksen sisältö kuvataan tarjouksen liitteellä ja yksityiskohdista voidaan sopia vielä kauden aikana erikseen.

Kyllä

*Ks. myös tarkemmin ryhmäkohtaiset perehdytyksen vaatimukset*

Tuotteille on oltava suomenkielinen ja tarvittaessa ruotsinkielinen käyttäjätuki.

Kyllä

*Tuotetuella tarkoitetaan tuotetukea ja tuotteiden käytön opastusta tarvikkeiden käyttäjille; tarjoajan nopea suullinen tai kirjallinen vastaus sopimustuotteen käyttöön ja/tai soveltuvuuteen liittyvään kysymykseen (arkisin klo 8-16). Ks. myös ryhmäkohtaiset vaatimukset*

Tarjoajalla tulee olla Suomessa vähintään kaksi koulutettua diabetustuotteiden asiantuntijaa ja näistä vähintään yhden tulee olla nimettyä OYS-erva -alueen käyttöön. Nimetyillä henkilöillä on asiantuntemusta ja kokemusta vastaavan laajuisesta ko. tuotealueen asiakaskunnan tarvitsemasta palvelusta (käyttökoulutus, käytön opastus ja tuki) vähintään yhden (1) vuoden ajalta. Nimet ja kuvaus kokemuksesta erillisellä tarjouksen liitteellä, vaihtoehtoisesti tiedot ilmoitetaan 14 päivän sisällä hankintapäätöksen julkaisun jälkeen. Hankintasopimusta ei allekirjoiteta ilman tietoja asiantuntijoista.

Kyllä

Nimetyt tuote-edustajan / edustajien yhteystiedot täytettävä koko hankintarenkaan toiminta-alueella

Syötettävä

Reklamaatioprosessin sekä sen seurauksena mahdollisen tuotepalautusprosessin kuvaus

Ladattava

## KOEKÄYTÖT JA NÄYTTEET

Tarjoaja toimittaa pakottavien vaatimusten täyttymisen tarkistamiseksi pyydyt näytteet veloitusetta ja rahtivapaasti.

Kyllä

<p>Lähtökohtaisesti koekäyttöjä ei vertailuvaiheessa järjestetä. OYS-erva -alueelle uudet tuotteet on kuitenkin koekäytettävä ennen niiden hyväksymistä laajaan käyttöön. Tarjoajan kanssa keskustellaan tällaisten koekäyttäjien määrästä ja aikatauluista tapauskohtaisesti ja tuotteet toimitetaan koekäyttöä varten tarjoushinnalla rahtivapaasti.</p> <p><i>Koekäytön laajuudesta sovitaan yhdessä tarjoajan kanssa.</i></p>	<p>Kyllä</p>
<p>Mahdolliset koekäytöt koordinoidaan PPSHP:n hankintapalvelujen toimesta koekäyttöohjeiden mukaisesti.</p>	
<p><b>TARJOUKSEN EXCEL-LIITE</b></p>	
<p>Liitteenä on excel-työkirja, johon tarjoaja täyttää pyydyt tiedot niin vertailuun tarjottaville kuin hinnastoon hinnoiteltaville tuotteille.</p>	<p>Ladattava</p>
<p>Tarjouspyynnön excel-liitteessä on osio "Hinnasto", johon tarjoaja antaa tarjoushinnaston tuoteryhmiin kuuluvista muista tuotteista (= muut kuin vertailtavat tuotteet, esim. eri koot tai eri mallit). Hinnaston on oltava voimassa hankintakauden ajan ja sen on noudatettava samaa hinnoitteluperiaatetta tarjoushintojen kanssa. Hinnaston tuotteita ei vertailla, eivätkä ne vaikuta päätökseen. Tuotteet hankitaan tuoteryhmäkohtaisten päätösten mukaisesti sopimustoimittajilta.</p>	

## Muut tiedot

### Hankintayksikön esittely

Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiiri (PPSHP) on pohjoisin viidestä Suomen yliopistollisesta sairaanhoitopiiristä. Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiirin alueella asuu n. 400 000 ja Pohjois-Suomen kattavalla erityisvastuualueella n. 740 000 henkilöä.

PPSHP:n hankintapalvelut kilpailuttaa sairaanhoitopiirin ja sen erityisvastuualueen hankinnat yhteistyössä käyttäjäasiantuntijoiden kanssa. PPSHP:n hankintapalvelut laatii tarjouspyynnöt, hankkii tuote- ja toimittajatiedot, pyytää asiantuntijalausunnot, tekee tarjousvertailut ja hankintapäätökset sekä ilmoittaa niistä asianosaisille. Lisäksi PPSHP:n hankintapalvelut toimii asiantuntijana hankintoihin liittyvissä asioissa.

Hankintatoimintaa ohjaavat EU-direktiivit ja niihin pohjautuva kansallinen lainsäädäntö, mm. hankintalaki, julkisuuslaki, kauppalaki ja oikeustoimilaki. Lisäksi sairaanhoitopiirin omat ohjeet ja säännöt sekä kilpailuttamisen periaatteet huomioidaan toiminnassa.

## Hankintamenettelyä koskevat lisätiedot

Mikäli saaduista tarjouksista yksikään ei vastaa tarjouspyyntöä hankintayksikön edellyttämällä tavalla taikka olosuhteet tarjouskilpailun aikana muuttuvat sellaisiksi, että hankintayksikkö ei voi hyödyntää tarjouskilpailun tuloksia, hankintayksikkö voi keskeyttää hankintamenettelyn osittain tai kokonaan.

Tarjouksen tekemisestä, esittelystä tai muusta menettelyyn osallistumisesta ei makseta tarjoajille korvausta.

Tarjousasiakirjat ovat saatavissa suomen kielellä. Tarjous on laadittava suomen kielellä.

Hankintapäätöksestä ilmoitetaan hankintalain mukaisesti sähköisesti.

1.1.2017 voimaantulleen uuden hankintalain mukaan hankintayksikkö on velvollinen tarkistamaan tarjouskilpailun voittaneen tarjoajan relevantin henkilöpiirin rikosrekisteriotteet. Voittaneen tarjoajan/tarjoajien on toimitettava alle 12 kuukautta vanha rikosrekisteriote (hankintamenettelyote) kirjattuna kirjeenä kahden (2) viikon sisällä hankintapäätöksen tiedoksisaamisesta osoitteeseen :

Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiirin kuntayhtymä  
Hankintapalvelut  
Samuli Kauppinen  
PL 700, 90029 OYS

Mikäli rikosrekisteriote halutaan palautettavan, siitä tulee mainita rikosrekisteriotteen toimituksen yhteydessä. Muussa tapauksessa se hävitetään heti tarkistuksen jälkeen.

Vaihtoehtoisesti rikosrekisteriotteen voi käydä näyttämässä paikan päällä, jolloin siitä tulee sopia aika etukäteen.

Rikosrekisteriotteet on toimitettava seuraavista henkilöistä:

- henkilö, joka on yrityksen tai muun yhteisön "hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsen tai edustus-, päätös- tai valvontavaltaa käyttävä henkilö"

- o yrityksen pää- tai toimitusjohtaja,
- o yrityksen varatoimitusjohtaja,
- o yhteisön kuten osakeyhtiön tai osuuskunnan hallituksen puheenjohtaja ja nimenkirjoittajat,
- o prokuralain (130/1979) tarkoittama prokuristi,
- o yhdistyksen puheenjohtaja,
- o yksityinen elinkeinonharjoittaja,
- o avoimen yhtiön yhtiömiehet sekä
- o kommandiittiyhtiön vastuunalainen yhtiömies.

Sopimus on oikeus siirtää maakunta- ja soteuudistuksen perusteella muodostettavalle uudelle organisaatiolle. Sopimus voidaan myös irtisanoa päättymään siinä vaiheessa, kun edellä mainittu organisaatio aloittaa toiminnan.

## Tarjouksen lähettäminen

Tarjoukset on lähetettävä sähköisesti Tarjouspalvelu.fi -toimittajaportaalista osoitteessa <https://tarjouspalvelu.fi/ppshp>.

---

## Hinta ja kaupalliset ehdot

Hinta on kiinteä varsinaisen kahden (2) vuoden sopimuskauden ajan.  
Jos hinta on toimittajan hinnastohintoja kalliimpi, sovelletaan ostajalle edullisempaa hinnastohintaa.

Hinta ei sisällä arvonlisäveroa. Toimittaja laskuttaa arvonlisäveron voimassa olevan lain mukaisesti.

Toimittajalla on mahdollisuus esittää optiokaudelle hinnanmuutosta vain todellisia kustannusten muutoksia vastaavasti. Yleisen kustannustason nousua ei voida pitää hyväksyttävänä perusteena hintojen korottamiselle. Hinnankorotus voi olla maksimissaan +3%. Hinnanmuutosilmoitus on toimitettava ostajalle kirjallisesti vähintään kolme (3) kuukautta ennen ehdotetun hinnanmuutoksen voimaantuloa. Hinnanmuutos voi tulla voimaan aikaisintaan 24 kuukauden kuluttua sopimuskauden alusta tai edellisestä toimittajan aloitteesta tehdystä hinnanmuutoksesta. Toimittajan on esitettävä ostajalle asianmukainen selvitys hinnanmuutoksen perusteista sekä yksilöitävä ne perusteet, joihin se vetoaa hinnanmuutoksen perusteena. Ostajalla on oikeus olla hyväksymättä hinnanmuutosta.

Ostajalla on oikeus sopimuskauden aikana ehdottaa hinnanmuutosta tavaran yleistä kustannuskehitystä ja/tai tavaran raaka-aineiden ja/tai muiden tuotantokustannusten muutosta vastaavasti. Ostajan on toimitettava hinnanmuutosilmoitus toimittajalle kirjallisesti vähintään kolme (3) kuukautta ennen ehdotetun hinnanmuutoksen voimaantuloa. Hinnanmuutos voi tulla voimaan aikaisintaan 24 kuukauden kuluttua sopimuskauden alusta tai edellisestä ostajan aloitteesta tehdystä hinnanmuutoksesta. Ostajan on pyydyttävä esitettävä asianmukainen ja perusteltu selvitys kustannusten kehityksestä ja hinnanmuutoksen syistä.

Jos ostaja ei hyväksy hinnankorotuksia tai jos hinnanmuutoksesta ei päästä muutoinkaan yksimielisyyteen, sopijapuolilla on oikeus irtisanoa hankintasopimus päättymään kuuden (6) kuukauden irtisanomisajalla. Ostajalla on tällöin oikeus irtisanoa sopimus samanaikaisesti myös niiden muiden tuotteiden ja palvelujen osalta, joita ei voida edellä mainitun irtisanomisen johdosta oleellisilta osin enää hyödyntää tarkoitettuun käyttöön. Irtisanominen on tehtävä kirjallisesti ennen uusien hintojen voimaantuloa. Irtisanomisaika alkaa siitä, kun irtisanomisilmoitus on saapunut vastaanottajalle, ja kuitenkin aina viimeistään seitsemän (7) päivän kuluttua irtisanomisilmoituksen lähettämisestä. Irtisanomisaikana noudatetaan ennen irtisanomista voimassa ollutta hintaa.

## Laskutus ja maksuehto

Maksuehto on 30 pv netto. Maksuehto on 21 pv netto Oulun kaupungille.  
Viivästyskorke on enintään voimassa olevan Suomen Pankin vahvistaman viivästyskoron mukainen.

Toimitusehto on TOP tilaava yksikkö.

Kukin hankintarenkaan yksikkö tekee itse tilauksensa ja pyrkii mahdollisuuksien mukaan antamaan hankintakaudelle toimituseriin jaetut tilaukset hankittavista tuotteista.

Tavara ja lasku lähetetään aina ostajan ilmoittamaan osoitteeseen. Lähetysluettelossa, rahtikirjassa ja laskussa on aina mainittava ostajan tilausnumero. Laskussa on mainittava myös lähetylistan numero. Muussa näitä hankintoja koskevassa kirjeenvaihdossa hankintakauden aikana on viitattava tähän tarjouspyyntöön, toimittajan tarjoukseen ja mahdolliseen hankintayksikön tilaukseen.

## HANKINTARENKAAN YKSIKÖT

Paperilaskujen toimitusosoite OVT-tunnus

---

Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiirin alue:

Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiirin kuntayhtymä

- Oulun yliopistollinen sairaala \*v 003706794809MAT
- Oulaskankaan sairaala \*v 003706794809MAT

Kuusamon kaupunki / Perusturvan toimiala \*v 003701864185

- Kuusamon terveyskeskus

Raahen seudun hyvinvointikuntayhtymä TE003702102860

- Pääterveysasema \*v

Peruspalvelukuntayhtymä Kallio TE003721256902

- Ppky Kallio Ylivieskan tk/keskusvarasto, Terveystie 2 ovi 2, 84100 Ylivieska

Muhoksen kunta 003701866463

OULU hankintayhteistyö:

Oulun kaupungin laskutusohje, -osoitteet ja muut laskun sisältövaatimukset löytyvät internetistä: <https://www.ouka.fi/oulu/asiointi-ja-neuvonta/laskutusohje>

Oulu \*v

- Hailuoto
- Ii
- Kempele
- Liminka
- Lumijoki
- Oulun seudun koulutuskuntayhtymä
- Pudasjärvi
- Tyrnävä
- Utajärvi

Kainuun sosiaali- ja terveydenhuollon kuntayhtymä:

- Kainuun keskussairaala 37249698602000
- Keski-Pohjanmaan sosiaali- ja terveyspalvelukuntayhtymä Soite:
  - Keski-Pohjanmaan keskussairaala \*v 003702164623
  - Kokkolan terveyskeskus \*v 003702164623

Lapin sairaanhoitopiirin alue:

- Lapin keskussairaala \*v 3708196167
- Sairaala Lapponia \*v 00370191717920141
- Kittilän terveyskeskus \*t \*v 00370191406618181
- o Kittilän kunta/terveyskeskus, PL1818, 01051 LASKUT
- Kolarin terveyskeskus \*t \*v 00370191528810241
- Pellon terveyskeskus \*t \*v 3701937292
- o Pellon kunta/Ostolaskut, Kunnantie 4, 95700 PELLO
- o Pellon Serviisi Oy, Ostolaskut, Kunnantie 4, 95700 PELLO
- Ranuan terveyskeskus \*t \*v
- o verkkolaskuoperaattori:Opus Capita Group oy
- o Välittäjä tunnus: 003710948874
- o OVT-tunnus: 00370191974815371
- Sallan terveyskeskus \*t \*v
- Sodankylän terveyskeskus \*t \*v TE003701931691
- Utsjoen terveyskeskus \*t \*v 003791294664
- Rovaniemen kaupunki \*v 00371978283111151
- Pelkosenniemen-Savukosken kansanterveystyön kuntayhtymä \*t \*v 003702105260
- o Sodankyläntie 1, 98500 Pelkosenniemi
- Pelkosenniemen kunta, Palvelukoti Onnela:
- o Sodankyläntie 1, 98500 PELKOSENNIEMI
- o Verkkolaskuosoite:00370191866540001
- o Välittäjän tunnus: 003710948874
- o Verkkolaskuoperaattori OpusCapita Group Oy

Länsi-Pohjan sosiaali- ja terveystalvelujen ja sairaanhoitopiirin kuntayhtymä:

- Länsi-Pohjan keskussairaala \*v TE003708286189  
o Taloustoimisto, Kauppakatu 25, 94100 Kemi
- Ylitornion terveyskeskus \*t \*v 00370210826901004  
o Mellantie 5, 95600 Ylitornio

\*t Yksikölle hyväksytään kiinteä porrastamaton toimitusmaksu, jonka määrä on ilmoitettava.

\*v Yksikkö voi ottaa vastaan verkkolaskuja.

## Hylkäämisperusteet

Tarjoukset on jätettävä pyydettyssä muodossa ja määräajassa tullakseen huomioiduksi. Tarjouspyynnön vastaiset ja puutteelliset tarjoukset hylätään. Tarjoaja suljetaan tarjouskilpailusta, mikäli ilmenee, että tarjoajaa rasittaa jokin hankintalain 80 § tai 81 § tarkoitettu poissulkemisperuste. Hankintayksikkö pidättää oikeuden olla hyväksymättä mitään annetuista tarjouksista.

## Sopimusmenettely

Jokainen hankintarenkaan yksikkö vastaa itse hankintasopimuksen toimeenpanosta ja valvonnasta.

### Sopimuksen irtisanominen

Jos myyjä asetetaan konkurssiin tai muutoin havaitaan olevan sellaisessa taloudellisessa tilassa, ettei myyjän voida odottaa täyttävän asianmukaisesti sopimuksesta johtuvia velvoitteita, on ostajalla oikeus irtisanoa sopimus ja vaatia korvausta aiheutuneesta vahingosta.

Myyjä on velvollinen korvaamaan ostajalle irtisanomisesta aiheutuneet välittömät kustannukset.

### Sopimuksen purkaminen

Mikäli myyjä olennaisesti rikkoo sopimusta, voi ostaja purkaa sopimuksen. Myyjä on velvollinen korvaamaan ostajalle rikkomuksesta aiheutuneet välittömät kustannukset.

Ostajalla on oikeus purkaa sopimus, mikäli tuotteen laatu, muut ominaisuudet tai muut hankintapäätökseen vaikuttaneet tekijät muuttuvat.

Jos tuotteen laadusta tai toimituksista reklamoidaan kirjallisesti kolme kertaa kolmen kuukauden sisällä, on hankintayksiköllä oikeus purkaa sopimus kyseisen tuotteen osalta.

### Korvaava tuote

Toimitusvaikeustilanteessa myyjä on velvollinen korvaamaan tuotteen hintaeron tilaajalle toimitus- ja muine kuluineen, jos tuote joudutaan hankkimaan väliaikaisesti toiselta toimittajalta.

Jos valitun tuotteen valmistus tai maahantuonti lopetetaan kesken sopimuskauden, on myyjä velvollinen tarjoamaan ostajalle korvaavaa tuotetta samalla sopimuksenmukaisella hinnalla vähintään yhden vuoden ajan ensimmäisestä korvaavan tuotteen toimituspäivästä lukien. Ostajalla on perustellusti oikeus hylätä tai hyväksyä toimittajan esittämä korvaava tuote. Mikäli myyjällä ei ole tarjota toista, ostajan hyväksymää korvaavaa tuotetta ja ostaja joutuu hankkimaan tuotteen toisaalta, on ostajalla oikeus veloittaa mahdollinen hintaero toimitus- ja muine kuluineen (alkuperäiseltä) myyjältä seuraavan kuuden (6) kuukauden ajalta alkaen ensimmäisestä korvaavan tuotteen toimituspäivästä lukien. Lisäksi ostajalla

on oikeus veloittaa myyjältä korvaavan tuotteen hankkimiseen ja hallinnoimiseen kuluvastä lisätyöstä 1000 euron suuruinen kertakorvaus kussakin viivästystapauksessa.

#### Toimituksen viivästyminen

Jos myyjä ei pysty toimittamaan tilausta sovittuna toimituspäivänä, on myyjä velvollinen ilmoittamaan siitä viipymättä ostajan tilauksessa ilmoitettuun ostajan osoitteeseen kirjallisesti tilausvahvistuksella sekä tarvittaessa myös erillisellä ilmoituksella. Myyjän tulee tehdä ostajalle myös erillinen kirjallinen ilmoitus, jos kyseessä on viivästymisen suhteen laaja ja vakava tilanne, joka vaatii tiedottamista myös käyttäjille (takaisinvedot, toimitusvaikeudet ym. vastaavat). Kirjallinen ilmoitus on toimitettava osoitteeseen keskusvarasto.oys@ppshp.fi sekä ko. hankinnasta vastaavalle ostajan hankinta-asiantuntijalle.

Lisäksi myyjän tulee ehdottaa korvaavaa tuotetta. Korvaavan tuotteen tulee täyttää sopimustuotteelle asetetut vaatimukset. Ostajalla on oikeus hyväksyä tai hylätä myyjän esittämä korvaava tuote.

Toimituksen viivästyessä, myyjä on velvollinen maksamaan ostajalle viivästyssakkoa, joka on suuruudeltaan 1,00 % jokaiselta alkavalta seitsemän (7) vuorokauden pituiselta ajanjaksolta, jolla toimittaja ylittää sovitun toimitusajan. Viivästyssakko lasketaan koko tilatun toimituserän kauppahinnasta, vaikka viivästyminen koskisi vain osaa tuotteista. Ostajalla on oikeus vähentää viivästyssakot toimittajalta tapahtuvista maksusuorituksista. Mikäli toimitus viivästyy toistamiseen saman tuoteryhmän osalta kolmen (3) kuukauden aikana, niin viivästyssakko on tällöin kaksinkertainen siihen %-määrään, joka tässä sopimuksen kohdassa on ilmoitettu.

Toimitusviiveiden toistuminen on peruste sopimuksen irtisanomiselle joko koko sopimuksen osalta tai kyseisten viivästyneiden tuoteryhmien/tuotteiden osalta.

#### Asiakirjojen julkisuus

Laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta (621/1999) määrittää asiakirjojen julkisuuden. Mikäli tarjoajan tarjousasiakirjat sisältävät liike- ja ammattisalaisuuksia, ne on ilmoitettava erillisellä, salassa pidettäväksi merkityllä liitteellä.

Tarjousten vertailussa käytettävät tiedot, kuten hinta, eivät pääsääntöisesti ole tarjoajan liike- ja ammattisalaisuuksia.

Mahdolliset asiakirjapyynnot on toimitettava kirjallisesti PPSHP:n hankintapalveluihin. Tiedonhausta peritään maksu.

#### Päätöksenteon perusteet

Valinnan peruste on kokonaistaloudellinen edullisuus, pisteytykset on eritelty tarkemmin ryhmäkohtaisesti hankinnan kohteen kriteereissä.

Hintavertailu suoritetaan tarjouksen excel-liitteellä sekä hintaerittelyllä annettujen hintatietojen perusteella. Vertailuhinta koostuu joka ryhmässä laitteiston ja mainittujen siihen liittyvien tarvikkeiden yhden (1) vuoden käyttö hinnasta. Hankintayksikkö varaa todenmukaisen hintavertailun nimissä oikeuden poimia tarvittaessa excel-liitteellä hinnoitelluista tarvikkeista hintavertailuun ne, joita kauden aikana tullaan yleisimmin käyttämään.

#### Erimielisyyksien ratkaiseminen

Sopijapuolet pyrkivät ratkaisemaan sopimuksen tulkintaan liittyvät mahdolliset erimielisyydet keskinäisin neuvotteluin. Jos sopijapuolet eivät pääse neuvottelutulokseen, ratkaistaan ristiriidat ostajan kotipaikan käräjäoikeudessa noudattaen Suomen lakia.



---

## Muut asiat

Hankintasopimusasiakirjat täydentävät toisiaan. Jos hankintasopimusasiakirjat ovat keskenään ristiriidassa, noudatetaan niitä seuraavassa keskinäisessä pätevyysjärjestyksessä:

1. Hankintasopimus
2. Tarjouspyyntö
3. JYSE 2014 Tavarat, huhtikuu 2017 -ehdot
4. Tarjous

## Liitteet ja linkit

### Liitetiedostot

espd\_330785.pdf

TP 92064 tarjouspohja.xlsx

TP 92064 Liite Tietosuojaliite 1 - Henkilötietojen käsittelyn ehdot - PPSHP rekisterinpitäjänä.docx

TP 92064 Liite Tietosuojaliite 2 - Käsittelytoimien kuvaus - PPSHP rekisterinpitäjänä.docx

## Allekirjoittajat

Nimi	Titteli
Juha Putkonen	hankintapäällikkö