



HANKINTAPÄÄTÖSPÖYTÄKIRJA

Hankintayksikkö

Pohjois-Karjalan hankintatoimi

Mukana olevat muut yhteisöt:

Siun sote - Pohjois-Karjalan sosiaali- ja terveystalvelujen kuntayhtymä

Asia ja sen selvitys

Tarjouspyyntö 175715 Digitaalinen ultraäänilaitte radiologian toimintayksikköön
/ Siun sote

Hankinnan kohde:

Pohjois-Karjalan hankintatoimi kilpailutti Siun soten käyttöön tulevan korkeatasoisen digitaalisen ultraäänilaitteen hankinnan.

Ultraäänilaitteen pääasiallinen käyttötarkoitus on radiologiset diagnostiset ultraäänitutkimukset sekä ultraääniohjatut toimenpiteet. Laitteen on sovelluttava radiologisiin ultraäänitutkimuksiin mukaan lukien vatsan, kaulan, verisuonten, rintojen, kainaloiden, kivensten ja raajojen sekä muiden pehmytkudosten ultraäänitutkimukset sekä pediatristen potilaiden ultraäänitutkimuksiin. Laitteen soveltuvuudesta esitettyyn käyttötarkoitukseen päättää tilaaja (Siun sote).

Tarjotun digitaalisen ultraäänilaitteiston edellytetään muodostavan toimiva kokonaisuus sekä sisältävän normaaliin käyttöön tarvittavat ohjelmat ja varusteet, vaikka niitä ei olisi tarjouspyynnössä erikseen mainittukaan. Tarjottavan laitteiston tulee ensisijaisesti olla uusi, mutta myös uudenveroiset esittelylaitteistot huomioidaan, mikäli niille annetaan uutta laitteistoa vastaavat takuuehdot.

Hankintamenettely:

Avoin menettely

Tarjouspyyntö lähetetty:

27.02.2018 klo 11:41

Määräaikaan 20.03.2018 klo 12:00 mennessä saapui yhteensä 5 tarjousta

- Philips Oy
- Lifemed Oy
- Tosfin Oy
- GE Healthcare Finland Oy
- Sonar Oy

Päätös

Hankintapäätös tehty:

10.09.2018

Päätös:

Valintaperusteena on kokonaistaloudellinen edullisuus, jota arvioidaan seuraavan tärkeysjärjestyksen mukaisesti:

- 1) Tekniset ja toiminnalliset ominaisuudet
- 2) Hinta

Tekniset ja toiminnalliset ominaisuudet arvioidaan seuraavasti:

Kliininen kuvanlaatu radiologisissa ultraäänitutkimuksissa

- Arvioitavia ominaisuuksia ovat muun muassa yksityiskohtien erottelukyky ja kuvattavan kohteen näkyvyys erilaisilla potilailla.

Ergonomia

- Arvioitavia ominaisuuksia ovat muun muassa laitteen käyttökonsolin säädettävyys kulloisellekin käyttäjälle sopivaksi. Laitteiston koko ja muoto sekä liikuteltavuus ja siirrettävyys.

Käytettävyys ja käyttöliittymä

- Arvioitavia ominaisuuksia ovat muun muassa käytösäätimien sijoittelu ja toimivuus sekä näiden soveltuvuus yksikön lääkäreille. Perusominaisuuksien säädön helppous ja loogisuus. Mittausmetodien helppous ja automaattisuus sekä soveltuvuus kyseisen yksikön lääkäreille. Näytön luettavuus erilaisissa katselusuunnissa ja valaistuksissa. Näytön säädettävyys ja kallistettavuus sekä anturien käyttö.

Tarjousten vertailutaulukko sekä teknisten ja toiminnallisten ominaisuuksien vertailun sanallinen arviointi ovat hankintapäätöksen liitteenä.

GE:n ultraäänilaitteen kuvanlaatu arvioitiin vertailulaitteita paremmaksi ja säädöt jo tehdasasetuksin erinomaisiksi. Etenkin toimenpiteitä tehtäessä neulan kärjen näkyvyys kudoksessa arvioitiin GE:n laitteella ylivoimaiseksi muihin laitteisiin verrattuna. GE:n ultraäänilaitteen kuvassa neulan taakse ei jää valekaikuja. Ultraääniohjattuja toimenpiteitä tehtäessä neulan kärjen hyvä näkyvyys on merkittävä seikka toimenpiteen käytännön onnistumiselle ja potilasturvallisuudelle. Lisäksi GE:n ultraäänilaitteen Doppler ominaisuudet ja Dopplerin kuvanlaatu arvioitiin testatuista laitteista parhaaksi. GE:n ultraäänilaitteen Doppler toiminnot ovat helppokäyttöiset ja loogiset.

GE:n ultraäänilaitte arvioitiin käyttöliittymältään selkeäksi. GE:n ultraäänilaitte arvioitiin helppokäyttöiseksi, myös harvemmin käytettynä. Tämä on kriittistä sairaalaympäristössä päivystysaikana. Pohjois-Karjalan keskussairalassa uä-laitetta käyttää toistakymmentä lääkäriä. Osa lääkäreistä käyttää ultraäänilaitetta vain satunnaisesti ja erityisesti päivystysten yhteydessä, minkä takia laitteen helppokäyttöisyys ja käyttöliittymän selkeys ovat tärkeitä.

Työergomia parantaa GE:n ultraäänilaitteen sähköinen korkeussäätö, jolla työskentelykorkeus on vaivattomasti säädettävissä eri pituisille käyttäjille.



GE:n ultraäänilaitteen säädöt ovat selkeästi esillä käyttöpaneelissa helpottaen käytännön työskentelyä. GE:n ultraäänilaitteessa on runsaasti muitakin käytännön työskentelyä helpottavia yksityiskohtia, mm. käteväksi koettu geelin lämmitin ja varustekori. Helppokäyttöisyyden ja hyvän ergonomian lisäksi GE:n ultraäänilaitteen puhdistus on yksinkertaista (ei vaadi erikoispuhdistusaineita). GE:n ultraäänilaitteen käyttökonsolin pallon (trackball) puhdistus onnistuu laitteen käyttäjältäkin (käyttäjä voi irrottaa pallonpuhdistusta varten). GE:n ultraäänilaitteen antureiden johtojen vaurioitumisriski käytön yhteydessä on minimoitu.

Päätän, että sopimus Siun soten käyttöön tulevan korkeatasoisen digitaalisen ultraäänilaitteen hankinnasta tehdään kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouksen tehneen GE Healthcare Finland Oy:n kanssa.

Päätöksen perustelu:

Valintaperusteena on kokonaistaloudellinen edullisuus, jota arvioidaan seuraavan tärkeysjärjestyksen mukaisesti:

- 1) Tekniset ja toiminnalliset ominaisuudet
- 2) Hinta

Valittu toimittaja/toimittajat:

GE Healthcare Finland Oy
- Digitaalinen
ultraäänilaite radiologian toimintayksikköön

Toimivallan perusteet

Joensuun kaupungin elinvoimajohtajan päätös 10.01.2017 § 3.

Nähtävänäpito

Päätös asetetaan yleisesti nähtäväksi Pohjois-Karjalan hankintatoimessa ennakolta ilmoitettuna aikana 14.09.2018.

Allekirjoitus

Mika Purmonen
Hankintapäällikkö

Lisätietoja päätöksestä

Mika Purmonen, +358 133375046