

TARJOUSTEN VERTAILUTAUUKKO

197449 / Lämpöalalulaite

Kokonaistaloudellinen edullisuus, pisteytys

Vertailuun valittuja tarjouksia yhteensä: 2

Lämpöalalulaite	
Lämpöalalulaite	Maksimi-
Yksikköhinta	
Hankittava määrä 1 kpl	
Vertailuhintaan tulee sisältyä	
Kaiken kattavan huoltosopimuksen kokonaishinnan	
Mahdollisesta huoltosopimuksesta ja sen laajuudesta takuuaajan jälkeiselle ajalle hankintayksikkö päättää erikseen	
Laitteiston tulee olla uusi tai tehdaskunnostettu uutta vastaava ja ns. kätisyys valittavissa.	
Laitteistosta tulee toimittaa sijoitusuunnitelma ja laitteisto toimitetaan asennettuna.	
Laitteen asennus ja sijoitusuunnittelu kuuluvat laitekokonaisuuden hintaan.	

Lifemed Oy	
TARJOUS	
050525MI	
Annettu tieto	Pisteet
521000,00	
EUR / kpl	
521000,00	
EUR	
Liikesalaisuus	
Kyllä	
Kyllä	

Lisätieto

Siemens Healthcare Oy	
T25010	
Annettu tieto	Pisteet
Liikesalaisuus	
Liikesalaisuus	
Liikesalaisuus	
Kyllä	
Kyllä	

Lisätieto

Pisteiden laskentatapa

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Tarjoukset on tehtävä jokaisesta tarjotusta laitekokoonpanosta erillisinä omina tarjouksinaan Cloudia-järjestelmään (laite ja laitesidonnainen tarvike tai Tarjoaja toimittaa tarjouspyynnössä pyydetty tiedot tarjouksen liitteenä, jos tiedoille ei ole määritelty tarjouspyynnössä erillistä paikkaa. Liitteet tulee nimetä selkeästi ja kuvaavasti.						
Tarjoaja sitoutuu toimittamaan sopimuksen allekirjoittamisen jälkeen sopimustuotteiden kuvat/esitteet asiakkaan ilmoittamaan osoitteeseen pdf- tai jpeg -muodossa nimettynä tuotenimen mukaisesti.		Kyllä			Kyllä	
Vertailuhinta ei ole hankintahinta. Hankintahinta muodostuu Tilaaajan tarpeesta. Vertailuhinnan erittely.		Liikesalaisuus			Liikesalaisuus	
LAITETIEDOT						
Merkki, malli ja tuotenumero.		NRT Celex B1			Siemens, Artis	
Alkuperämaa.		Tanska			Saksa	
Laitekokoonpano esittely.		Liikesalaisuus			Liikesalaisuus	
UDI-koodi					Liikesalaisuus	
Sailab-koodi ja -nimike					Liikesalaisuus	
Tuote-esitteet.		Liikesalaisuus			Esite Siemens	
Toimitusaika Tilaaajan kirjallisesta tilauksesta toimitukseen.		14 viikko/a			Liikesalaisuus	

 Puhelin
 Telefax
 Email
 Internet
 +358 83156126

Mahdolliset lisävarusteet tuote- ja hintatietoineen.		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Mahdolliset kulutustarvikkeet tuote- ja hintatietoineen.		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Mahdollisen ohjelmistoylläpitosopimuksen ehdot ja hinta on ilmoitettava.		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
PAKOTTAVAT VAATIMUKSET					
Laite					
Pöytälevyn leveys vähintään 55 cm.		Kyllä		Kyllä	
Laitteistossa tulee olla kallistuva potilaspöytä (tutkimuspöydän pituussuunnassa +90/-90°).		Kyllä		Kyllä	
Kokoonpanoon tulee kuulua		Kyllä		Kyllä	
Laitteisto soveltuu yleisimpiin lasten ja aikuisten läpivalaisututkimuksiin (esimerkiksi ruuansulatuselimistön		Kyllä		Kyllä	
Fyysinen hila on poistettavissa ilman apuvälineitä.		Kyllä		Kyllä	
Selvitys varoitusvalojen ja hätäpainikkeiden toiminnallisuudesta.		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	

 Puhelin
 Telefax
 Email
 Internet
 +358 83156126

Laitteiston tulee täyttää STUKin määräyksen S/5/2019 hyväksyttävyyksivaatimukset ja kaikki laitteeseen liittyvien määräyksen kohtien todentaminen ilmenee mittaustuloksineen vuosimittausraportista.		Kyllä		Kyllä	
Säteilyn deaktivoiminen mahdollista konsolilta tai ohjauspaneelista.		Kyllä		Kyllä	
Röntgengeneraattorin teho on vähintään 80 kW.		Kyllä		Kyllä	
Anodin lämpökapasiteettiraja on vähintään 1000 kHu.		Kyllä		Kyllä	
Läpivalailussa valittavana pulssattava fluoroskopia, kuvasarja ja yksittäinen eksponointi.		Kyllä		Kyllä	
Pulssattavan fluoroskopian range vähintään 1-30 p/s.		Kyllä		Kyllä	
Laitteistossa oltava C-kaari.		Kyllä		Kyllä	

 Puhelin
 Telefax
 Email
 Internet
 +358 83156126

Annosnäyttö (DAP [KAP]).		Kyllä		Kyllä	
Laitteisto tukee strukturoitua annosraporttia.		Kyllä		Kyllä	
Laitteistoon voi luoda vähintään 3 DICOM arkistointikohdetta.		Kyllä		Kyllä	
Laitteistossa on vähintään yksi kiinteä detektori.		Kyllä		Kyllä	
Detektorin koko on vähintään 30 cm × 40 cm.		Kyllä		Kyllä	
Suomalaisen henkilötunnuksen käyttö mahdollista järjestelmässä.		Kyllä		Kyllä	
Laitteiston mukana toimitetaan Skandinaavinen näppäimistö.		Kyllä		Kyllä	

Paikallinen arkistointi kuvauslaitteelle / työasemalle raakadatoineen, tallennuskapasiteetti noin 2 viikkoa ottaen huomioon kilpailutetun laitteiston käyttöaste.		Kyllä		Kyllä	
Arvio 80 tutkimusta / viikko.					
Laitteen katseluohjelmalla voi tallentaa tutkimuksia ulkoiselle muistilaitteelle.		Kyllä		Kyllä	
Konsolissa on päivittyvä virustorjuntaohjelmisto.		Kyllä		Kyllä	
Kuvaus- ja säätöhuoneessa on DICOM-kalibroidut näytöt, kuvaushuoneessa vähintään 2 ja säätötilassa vähintään 1 näyttö.		Kyllä		Kyllä	
Kattokiinnitteiset liikuteltavat näytöt kuvaushuoneessa.		Kyllä		Kyllä	
Näyttöjen maksimiluminanssi $\geq$ 250 cd/m ² ja minimi koko 19".		Kyllä		Kyllä	
Laitteen järjestelmässä on monitorin testikuva.		Kyllä		Kyllä	

 Puhelin
 Telefax
 Email
 Internet
 +358 83156126

Laitteessa on potilasdatan manuaalinen korjausmahdollisuus joustavasti työasemalla.		Kyllä		Kyllä	
Laite voi kuvata potilaan tuntemattomana potilaana.		Kyllä		Kyllä	
Tutkimusprotokolla nousee automaattisesti tutkimuspyynnön / kuntakoodin mukaan.		Kyllä		Kyllä	
Tutkimusprotokollan voi vaihtaa, jos koodi on väärä.					
Kuvien potilastietoja / puolimerkkejä / tekstejä voi lisätä ennen arkistointia ja muuttaa myös arkistoinnin jälkeen.		Kyllä		Kyllä	
Potilaan orientaation kääntö onnistuu sekä kuvaushuoneen että säätökäytävän ohjausyksiköistä.		Kyllä		Kyllä	
Pöydän kantavuus staattinen vähintään 200 kg.		Kyllä		Kyllä	
Puheyhteys kuvaus- ja ohjaushuoneen välillä integroituna kuvantamisjärjestelmään.		Kyllä		Kyllä	

 Puhelin
 Telefax
 Email
 Internet
 +358 83156126

Pöydän molemmille puolille esteetön pääsy, jotta potilassiirto onnistuu vaivatta.		Kyllä		Kyllä	
Liikuteltava erillinen ohjauskonsoli jalkapolkimineen kuvaushuoneeseen läpivalaisututkimuksia varten.		Kyllä		Kyllä	
Röntgenputken päässä on blendavalo tai laserkohdistin kuvauskentän keskittämiseen.		Kyllä		Kyllä	
UPS tietokoneen hallittuun alaslaskuun.		Kyllä		Kyllä	
Laitteisto sisältää yhteensopivan sähkökeskuksen.		Kyllä		Kyllä	
Tilaaja toimittaa sähkönsyötön sähkökeskukseen.					
Ryhmän yleiset kriteerit	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Muiden valmistajien tarvikkeet					

Muiden valmistajien kulutus- ja lisätarvikkeiden, palvelujen ja vastaavien käyttörajoitukset.		Tarjous Liite 3 Optiot ja lisätarvikkeet LUOTTAMUKS ELLINEN.pdf		Liikesalaisuus	
Muiden valmistajien kulutus- ja lisätarvikkeiden, palvelujen ja vastaavien käyttömahdollisuudet.		Tarjous Liite 3 Optiot ja lisätarvikkeet LUOTTAMUKS ELLINEN.pdf		Liikesalaisuus	
CE-merkintä ja kansalliset ja EU:n lait, asetukset ja määräykset					
Tarjottavalla laitteella on CE-merkintä ja sen tulee täyttää terveydenhuollon laitteista ja tarvikkeista asetetun lain ja asetuksen vaatimukset.		Kyllä		Kyllä	
Annettava selvitys minkä mukaan laite ja tarvikkeet ovat CE-merkitty (EU Declaration of Conformity).		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Laitteen on oltava MDR-hyväksytty / IVD-hyväksytty ja täytettävä muut viranomaismääräykset.		Kyllä		Kyllä	

Tuotteen/laitteen ja niihin liittyvien tarvikkeiden, lisävarusteiden, osien, ohjelmistojen tai vastaavien tulee täyttää voimassa olevat kansalliset ja EU:n lait, asetukset ja määräykset.		Kyllä		Kyllä	
DICOM Vapaasti konfiguroitavat Dicom-parametrit (mm. ip-osoite ja muut verkon parametrit, AET, portti, station name).		Kyllä		Kyllä	
Työlistatoimintojen konfigurointi ja testaus yhdessä tilaajan edustajien kanssa.		Kyllä		Kyllä	
DICOM-palveluluokka Dicom storage SCU (tallenteiden arkistointia varten).		Kyllä		Kyllä	
DICOM-palveluluokka Dicom modality worklist SCU (potilastiedon hakua varten).		Kyllä		Kyllä	

 Puhelin
 Telefax
 Email
 Internet
 +358 83156126

Laitteelle tulee pystyä määrittelemään käytettävän työlistan nimi (Scheduled station AET), jotta laitteelle ei tule koko hyvinvointialueen potilaat vaan pelkästään työlistan nimimäärittelyn mukaiset potilaat. Scheduled Station AET ja laitteen oma AET eroavat toisistaan laitteen asetuksissa.		Kyllä		Kyllä	
Laitteen tulee käyttää Dicom-työlistan haussa saatua Study Instance UID-arvoa. Laite ei saa muuttaa tai generoida tätä arvoa laitteen omaksi Study UID:ksi.		Kyllä		Kyllä	
DICOM Query/Retrieve SCU.		Kyllä		Kyllä	
DICOM Radiation Dose Structured Report (RDSR).		Kyllä		Kyllä	

Tuetuista DICOM-luokista on esitettävä virallinen voimassa oleva DICOM Conformance Statement.		Liikesalaisuus		DICOM Conformance Statement Artis zee.pdf	
Tietosuoja					
Laitteessa henkilötietojen käsittelyn osalta laitteiston /järjestelmän tulee olla voimassa olevan EU:n ja Suomen lainsäädännön mukainen.		Kyllä		Kyllä	
Henkilötietojen käsittely laitteessa / järjestelmässä tulee suojata käyttöoikeuksin.		Kyllä		Kyllä	

Järjestelmällä tulee olla kyvykyys tukea henkilötietojen elinkaaren hallintaa. Henkilötietojen elinkaari sisältää toimenpiteet henkilötietojen keräämisen, käsittelyn, siirtämisen, luovuttamisen ja käsittelyn päättymisen osalta. Elinkaaren hallinnalla tarkoitetaan elinkaaren vaiheissa tapahtuvien toimenpiteiden muokkaamista Pohteen tarpeen mukaan, esimerkiksi tietojen käsittelyn päättyessä tulevat kyseeseen henkilötietojen käsittelysopimuksessa tarkennetut toimenpiteet. Pohteen tulee saada tarpeelliset tiedot järjestelmästä, jotta Pohde voi rekisterinpitäjänä hallita vastuullaan olevien tietojen elinkaarta.		Kyllä			Kyllä	
Tarjouspyynnön liitteenä esitetään Tilaaajan tietosuoja-asiakirjat (liitteet 1-4). Tarjoaja sitoutuu edellä esitettyihin Tilaaajan tietosuoja-asiakirjojen ehtoihin.		Kyllä			Kyllä	

 Puhelin
 Telefax
 Email
 Internet
 +358 83156126

Perustason tietoturva					
Tarjouspyynnön liitteenä (liite 5)		Kyllä		Kyllä	
Tarjoaja lataa tähän kohtaan täydentämänsä perustason tietoturvavaatimukset.		Tarjous Liite 5 Pohde_perustason_tietoturva vaatimukset v.1.2.xlsx		Liikesalaisuus	
Tietoliikenneyhteydet					
Arkistointiyhteydet					
Liitäntä sairaalan kiinteään ethernet-verkkoon, liitännän on tuettava vähintään 1 Gbps-nopeutta, 10 Gbps -tuki luetaan eduksi, verkkoasetukset oltava konfiguroitavissa (link speed, duplex jne.)		Kyllä		Kyllä	
Liitäntä sairaalan dataverkkoon, liityntäportin asetukset konfiguroitavissa (link speed, duplex jne.).		Kyllä		Kyllä	
Langaton verkko					
Langaton verkko		Ei		Ei	
Laite voi käyttää IEEE 802.11N					

Laite tukee sertifikaattipohjaista autentikointia tai vaihtoehtoisesti WPA2/psk WLAN-salausta erikseen sovittaessa.						
Suojaus / salausavaimen merkit piilotettavissa asetuksissa.						
Laitteen verkkokortissa on MAC-osoite, joka ei ole virtuaalinen eikä muokattavissa. Mac-osoitetta tullaan käyttämään verkkoliikenneoikeuden sallimiseen.						
Kiinteä verkko						
Liitäntä sairaalan kiinteään ethernet-verkkoon, verkkoasetukset oltava konfiguroitavissa (mm. IP-osoite, Gateway, aliverkon peite, dhcp)		Kyllä			Kyllä	

Laitteen verkkokortissa on MAC-osoite, joka ei ole virtuaalinen eikä muokattavissa. Mac-osoitetta tullaan käyttämään verkkoliikenneoikeuden sallimiseen.		Kyllä		Kyllä	
Työasema					
Tutkimuslaitteet sisältävät toimittajan oman työaseman.		Kyllä		Kyllä	
Tarjoaja toimittaa ja asentaa työaseman käyttövalmiiksi.		Kyllä		Kyllä	
Tarjoaja vastaa toimittamansa työaseman tietoturva- ja virustorjuntapäivityksistä.		Kyllä		Kyllä	
Koekäyttö					

Tarjoajan on tarvittaessa järjestettävä tarjoamaansa laitteeseen koekäyttö tai esittely tilaajan tiloissa veloituksetta 4 viikon sisällä pyynnöstä (vaihtoehtoisesti koekäyttö tai esittely voidaan tehdä sairaalaympäristössä, jossa laite on käytössä). Koekäytön tai esittelyn tarkoituksena on selvittää tarjotusta laitteesta pakottavien vaatimusten toteutuminen sekä arvioida mahdollisia vertailtavia ominaisuuksia. Jos tarjoaja ei toimita pyynnöstä huolimatta laitetta koekäyttöön tai järjestä esittelyä ilmoitettuun määräaikaan mennessä, hankintayksikkö hylkää tarjouksen. Tarjoaja vastaa omalla kustannuksellaan myös laitteen poisviennistä koekäytön päätyttyä. Tilaaja vastaa osallistujiensa matka- ja majoituskuluista tutustumisen aikana.			Kyllä			Kyllä	
Takuu Laitteen takuu-aika on vähintään kaksi (2) vuotta.			2 vuotta			2 vuotta	

 Puhelin
 Telefax
 Email
 Internet
 +358 83156126

Tarjouksessa on selostettava takuun laajuus ja ehdot.		<i>Liikesalaisuus</i>		<i>Liikesalaisuus</i>	
Takuuajan määräaikaishuoltojen on sisällyttävä laitteen hankintahintaan sisältäen mahdollisen kaksivuotishuollon. Toimittaja on velvollinen huolehtimaan takuuajan määräaikaishuolloista ja toimittamaan sähköisen huoltoraportin.		Kyllä		Kyllä	
Tarjouksessa on annettava kuvaus takuuajan huoltojärjestelyistä sekä selostettava huoltojärjestelyjen laajuus ja ehdot.		<i>Liikesalaisuus</i>		<i>Liikesalaisuus</i>	
Varaosien takuu aika vähintään kuusi (6) kuukautta.		6 kuukautta		6 kuukautta	

Toimittaja takaa, että Tavarat varaosia sekä kulutustarvikkeita on saatavissa vähintään Tavarat tavanomaisen elinkaaren ja kuitenkin vähintään viiden vuoden ajan Tavarat toimittamisesta.		7 vuotta		<i>Liikesalaisuus</i>	
Koulutukset					
Hinnan tulee sisältää suomenkielinen käyttökoulutus hoitohenkilökunnalle ja se tulee olla kestoaltaan vähintään 2+1 viikkoa ensimmäisen vuoden aikana ja 1 viikko laitteen 2. käyttövuoden aikana.		Kyllä		Kyllä	
Koulutuksen sisältö on kuvattava.		<i>Liikesalaisuus</i>		<i>Liikesalaisuus</i>	
Koulutuksen hinta/päivä, jos koulutusta ostetaan edellä mainitun lisäksi.		<i>Liikesalaisuus</i>		<i>Liikesalaisuus</i>	
Laitteelle on oltava suomenkielinen käyttäjätuki.		<i>Liikesalaisuus</i>		<i>Liikesalaisuus</i>	

Laitteen huoltokoulutuksen on sisällyttävä laitteen hankintahintaan.		Kyllä		Kyllä	
Laitteiston hankinta sisältää huoltokoulutuksen kahdelle röntgenlaitesuollon huoltoinsinöörille. Koulutus järjestetään laitevalmistajan koulutuskeskuksessa. Koulutuksen mahdollisista majoitus- ja matkustuskustannuksista vastaa toimittaja. Huoltokoulutuksen käyneet henkilöt savat oikeuden laitteiston huoltovalikoihin ja mahdollisuuden tehdä korjauksia omatoimisesti.					
Vapaamuotoinen selvitys huoltokoulutuksesta ja laajuudesta ladattava.		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Hintaan tulee sisältyä laadunvalvonnasta vastaaville henkilöille (fyysikko, röntgenhoitaja) suomenkielistä laadunvalvontakoulutusta väh. 2 päivää takuuaikana.		Kyllä		Kyllä	
Vapaamuotoinen selvitys koulutuksesta ja laajuudesta ladattava.		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Huolto					

 Puhelin
 Telefax
 Email
 Internet
 +358 83156126

Tarjouksessa on kuvattava huolto-organisaatio ja ilmoitettava sen yhteystiedot.		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Tarjouksessa on annettava kuvaus huollon ja huoltosopimuksen veloituserusteista hinnastoineen sekä hinnasto eri huoltosopimustasoista takuuaajan jälkeen.		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Tarjouksessa on annettava kuvaus vikahuollon vasteajoista. Esimerkiksi puhelinvasteaika ja milloin huoltomies paikalla vikailmoituksesta.		Liikesalaisuus		Liikesalaisuus	
Varalaitemahdollisuus vikatilanteessa.		Ei ole		Liikesalaisuus	
Tarjouksessa on ilmoitettava varaosien toimitusaika.		Ilmoitetaan		Liikesalaisuus	

 Puhelin
 Telefax
 Email
 Internet
 +358 83156126

VERTAILTAVAT						
Vertailtavat ominaisuudet						
Tekniset ominaisuudet						
Detektorin kalibrointi	1,00	Ei käyttäjän kalibrointitarvetta tai tapahtuu taustalla automaattisesti	1,000	Ei käyttäjän kalibrointitarvetta tai tapahtuu taustalla automaattisesti	1,000	Ei käyttäjän kalibrointitarvetta tai tapahtuu taustalla automaattisesti 1p Kalibroitava käyttäjän toimesta automaattikalla 0.5p Kalibroitava käyttäjän toimesta manuaalisest 0p
Lasten fiksointiin saatavilla olevien lisävarusteiden ominaisuudet	3,00		1,000	Kiinnitettävissä kuvauspöytään = 1p	3,000	Manuaalinen
- Lapsen pystyy kääntämään vatsalleen fiksoituna kuvauksen aikana 1p. - Fiksaatiovälineet eri kokoisille lapsille 1p. - Kiinnitettävissä kuvauspöytään 1p.						
Kuvattavan alueen maksimipituus pitkittäissuunnassa pöydällä (pöytä + putken liike) (cm)	1,00		0,500	Maksimipituus kun putki pöydän päällä 151 cm, pöydän alla 145 cm	1,000	Patient coverage 194 cm C-kaaren liike pitkittäin 165 cm pöydänliike pitkittäin 120 cm
- Suurin/suurimmat 1p. - Seuraavat 0,5p. - Pienin 0p.						
Jalkalevy irrotettavissa	1,00	Kyllä	1,000	Kyllä	1,000	Kyllä -vastauksesta saa maksimipistemäärän

Irrotettavan jalkalevyn paino (kg)	1,00		1,000	10,5 kg		0,500	11,5 kg	Manuaalinen
- Kevein/keveimmät =1 p. - Seuraavat 0,5p. - Painavin = 0 p.								
Jalkalevyn matalin korkeus lattiasta mitattuna pöydän ollessa pystyasennossa (cm)	1,00		0,500	30 cm (Arvio)		1,000	19 cm	Manuaalinen
- Matalin/matalimmat 1p. - Seuraavat 0,5p. - Korkein 0p.								
Kuvauksen aikana röntgenputken fokuksen pienin etäisyys lattiapinnasta kuvauspöydän ollessa pystyssä(cm)	2,00		1,000	45 cm		2,000	33 cm	Manuaalinen
- Pienin/pienimmät 2p. - Seuraavat 1p. - Suurin 0p.								
Käyttöön liittyvät ominaisuudet (yhteensä 15 p)								
Kuva-alan koon ja sijainnin liikuttaminen ja määrittäminen kuvanäytöllä ilman säteilytystä.	2,00	Ei	0,000	Kuva-alueen kokoa pystyy muuttamaan ilman säteilytystä ja ohjelmisto näyttää muuttuvan	Kyllä	2,000		Kyllä -vastauksesta saa maksimipistemäärän

Automaattinen, säädettävissä oleva vanhimpien tutkimusten poistaminen.	1,00	Kyllä	1,000	Kyllä	1,000	Kyllä -vastauksesta saa maksimipistemäärän
Lämpömuovautuva patja.	1,00	Kyllä	1,000	Kyllä	1,000	Kyllä -vastauksesta saa maksimipistemäärän
Kovera pöytälevy.	1,00	Ei	0,000	Kyllä	1,000	Kyllä -vastauksesta saa maksimipistemäärän
Jalkatuen syvyys. - Suurin syvyys 1p. - Muut 0,5p. - Pienin syvyys 0p.	1,00		0,500 35,3 cm		1,000 39cm	Manuaalinen

Ohjauskonsolin käyttöliittymän selkeys ja muokattavuus.	3,00			3,000	Perustuu tutustumiskäyntiin, esittelymateriaaliin.	3,000	Perustuu Siemens laitteen aiempaan käyttökokemukseen.	Manuaalinen
Pikanäppäimien helppo määrittäminen 1 p. Tässä kohdassa arvostetaan seuraavia asioita: Käyttäjä pystyy määrittämään ja mukauttamaan pikanäppäimet ilman monimutkaisia asetuksia tai manuaalista koodausta. Pikanäppäinten asetukset ovat helposti löydettävissä ja muokattavissa suoraan käyttöliittymästä, ilman tarvetta syvälliseen tekniseen osaamiseen.								
Pulssausnopeuksien helppo vaihtaminen 1 p. Tässä kohdassa arvostetaan seuraavia asioita: Käyttäjä pystyy säätämään pulssausnopeuksia nopeasti ja joustavasti suoraan käyttöliittymästä tutkimuksen aikana. Tarvittavat säätimet (esim. liukusäätimet, valikot tai numeeriset syötteet) on sijoitettu selkeästi ja loogisesti, jotta								

 Puhelin
 Telefax
 Email
 Internet
 +358 83156126

Annosautomaatiikan mittakenttä tai mittakammiot adaptoituu kuvan rajaukseen (blendoihin) siten, että se ei nosta annosnopeutta.	3,00		0,000		3,000	Manuaalinen
3 pistettä: Kapeneva kuvan rajausta (blendaus) ei nosta annosnopeutta.						
0 pistettä: Kapeneva kuvan rajausta (blendaus) nostaa annosnopeutta.						
C-kaaren liikuttelun painikkeet detektorissa ergonomisesti sijoiteltu.	2,00	Painikkeet yhdellä sivulla	1,000	Painikkeet ainakin kahdella sivulla	2,000	Painikkeet ainakin kahdella sivulla 2p Painikkeet yhdellä sivulla 1p Ei painikkeita 0p
Mittakentän saa näkyviin kuvauksen aikana, pystyy tarkistamaan valitut mittakentät ja vaihtamaan mittakenttiä manuaalisesti kuvauksen aikana.	1,00	Ei	0,000	Kyllä	1,000	Kyllä -vastauksesta saa maksimipistemäärän
Kuvan laatu (yhteensä 15 p)						
Kliininen kuvanlaatu vs. sädeannos asiantuntijoiden arvoimana eri tutkimuksissa.						

Kohta arvioidaan tarjousasiakirjojen ja mahdollisten tutustumiskäyntien perusteella. Tarjouspyynnön mukana tulee toimittaa DICOM-formaatissa olevia tarjottavalla kliinisellä kuvauslaitteella otettuja kuvia pyydetyistä tutkimuksista. Kuvat tulee toimittaa CD/DVD:llä, ulkoisella muistitikulla, kovalevyllä tai latauslinkin kautta POHTE:en hankintapalveluiden yhteyshenkilölle. Tutkimusten tulee olla tehty Pohjoismaissa ja tiedoissa oltava maininta sairaalasta. Mikäli kuvat eivät ole Suomesta, mukana toimitettava perustelut. Toimittamattomien kuvien osalta annetaan 0 pistettä.

Defekografian kuvanlaatu versus annostas.	10,00		10,000		10,000	Manuaalinen
Erinomainen 10p. Kuvassa on tarkat anatomiset yksityiskohdat, hyvä kontrasti ja riittävä erottelukyky ilman tarpeetonta säteilyaltistusta. Kuvausparametrit on optimoitu potilasturvallisuuden ja diagnoosin kannalta. Hyvä 5p. Kuva on riittävän laadukas diagnoosiin, mutta sädeannos voisi olla matalampi. Joissakin tapauksissa korkeamman annoksen käyttö voi olla tarpeen yksityiskohtien näkyvyyden parantamiseksi. Kohtalainen 2p. Kuvan kontrasti tai erottelukyky on puutteellinen, mikä voi vaikeuttaa diagnoosia. Kuvantamisparametreja ei ole optimoitu, mikä voi johtaa tarpeettoman korkeaan sädeannokseen ilman vastaavaa hyötyä kuvanlaadussa.						

Esofagusröntgenin kuvanlaatu versus annostaso	5,00		5,000		5,000	Manuaalinen
Erinomainen 5p. Kuvassa on erinomaiset yksityiskohdat ruokatorven seinämistä, varjoaineen liikkeistä ja mahdollisista poikkeavuuksista. Kuvausprotokolla on optimoitu niin, että sädeannos on mahdollisimman matala ilman laadun heikkenemistä.						
Hyvä 3p. Kuvan tarkkuus on riittävä diagnoosiin, mutta sädeannosta voisi optimoida. Tämä voi tarkoittaa esimerkiksi pidempää kuvausaikaa tai suurempaa säteilyintensiteettiä kuin olisi tarpeen.						
Kohtalainen 1p. Kuvan kontrasti tai terävyys on heikko, mikä vaikeuttaa ruokatorven rakenteiden ja toimintojen erottelua. Sädeannos ei ole optimaalisesti säädetty.						
Heikko 0p. Tekninen ylläpito ja huolto (yhteensä 10p)						

Huollon vasteaika.	5,00	Alle 24h	5,000	Alle 24h	5,000	Alle 24h 5p Yli 24h 0p
Huollon vasteaika tarkoittaa aikaa arkisin ja virka-aikana, joka kuluu siitä, kun huoltopyyntö tehdään, siihen hetkeen, kun huoltohenkilö saapuu paikalle tai aloittaa työn. Termi "arkisin" tarkoittaa päiviä maanantaista perjantaihin pois lukien arkipyhäpäivät. Arkipyhäpäivinä tarkoitetaan seuraavia päiviä ma-pe osuvia: uudenvuodenpäivä, loppiainen, pitkäperjantai, toinen pääsiäispäivä, vapunpäivä, helatorstai, itsenäisyyspäivä, joulupäivä ja tapaninpäivä. Mikäli luvattuihin aikatauluihin ei päästä niin sanktio on 500 € /vrk (koskee vain arkipäiviä ja virka-aikaa).						

Varaosien toimitusaika.	5,00	Alle 24h	5,000	Alle 24h	5,000	Alle 24h 5p Yli 24h 0p
Varaosien toimitusaika tarkoittaa aikaa arkisin ja virka-aikana, joka kuuluu varaosien tilaamisesta niiden saapumiseen. Termi "arkisin" tarkoittaa päiviä maanantaista perjantaihin pois lukien arkipyhäpäivät. Arkipyhäpäivinä tarkoitetaan seuraavia päiviä ma-pe osuvia: uudenvuodenpäivä, loppiainen, pitkäperjantai, toinen pääsiäispäivä, vapunpäivä, helatorstai, itsenäisyyspäivä, joulupäivä ja tapaninpäivä. Mikäli luvattuihin aikatauluihin ei päästä niin sanktio on 500 € /vrk (koskee vain arkipäiviä ja virka-aikaa).						
Laatupisteet	50,000	37,500	37,88	49,500	50,000	
Kokonaishinta yhteensä	50,000	521000,00	50	543900,00	47,89	
Kaikki pisteet yhteensä	100,000		87,88		97,89	

tarjottu arvo
 ----- * maksimipisteet
 suurin annettu arvo
 pienin annettu arvo
 ----- * maksimipisteet
 tarjottu arvo

[] Sijoitus 2.

[] Sijoitus 1.

Valitaan toimittajaksi.
Tarjouspyynnön muut ehdot
Lifemed Oy
**TARJOUS
050525MI**
**Siemens
Healthcare Oy**
T25010

 Puhelin
 Telefax
 Email
 Internet
 +358 83156126

TARJOAJAN PERUSTIEDOT					
Tarjouksen numero/tunnus		Tarjous 050525MI		T25010	
Sopimuskaudella asiakkuudesta vastaava(t) yhteyshenkilö(t) / edustaja(t) yhteystietoihin		Mikko Isoviita, 040 771 9991, mikko.isoviita@ lifemed.fi		Liikesalaisuus	
Sähköpostiosoite, johon Hankintasopimuksen sähköinen		info@lifemed.fi		Liikesalaisuus	
Allekirjoittajan (allekirjoittajien) nimi, titteli, sähköpostiosoite ja matkapuhelinnumero		Kyllä		Kyllä	
		Turo Linnala, tj, 0400 707 085, turo.linnala@lif emed.fi		Liikesalaisuus	
PAKOLLISET VAATIMUKSET					
Euroopan unioni ja/tai YK ja/tai		Kyllä		Kyllä	
Tarjoajan taloudellisten		Kyllä		Kyllä	
Tarjoaja toimittaa		Kyllä		Kyllä	
Tiedot löytyvät Luotettava		Kyllä		Kyllä	
Täydentäkää, mistä palvelusta.		Luotettava kumppani		Luotettava kumppani -	
Lataa yllä mainitut					
Tarjoaja toimittaa		Kyllä		Kyllä	
Käyttääkö tarjoaja voimavara-		Ei		Ei	
Lataa täydennetty liite					
Tarjous annetaan ryhmittymänä.		Ei		Ei	
Jos Toimittaja on ryhmittymä,					
Lataa täydennetty liite					
Jokaisen ryhmittymän jäsenen					
Muut ehdot					
Tarjoushinnat on ilmoitettava					
Henkilötietojen käsittelyssä		Kyllä		Kyllä	
Jos kokonaispisteissä		Kyllä		Kyllä	
Tarjoaja on tutustunut tässä		Kyllä		Kyllä	