

TARJOUSTEN VERTAILUTAUUKKO

184294 / OCTA valokerroskuvauslaite glaukooman diagnostiikkaan ja seurantaan

Kokonaistaloudellinen edullisuus, pisteytys

Vertailuun valittuja tarjouksia yhteensä: 3

OCTA kerroskuvauslaite glaukooman diagnostiikkaan ja seurantaan

OCTA kerroskuvauslaite glaukooman	Maksimi-
Yksikköhinta	
Hankittava määrä 1 kpl	
LAITETIEDOT	
Merkki, malli ja tuotenumero.	
Sailab-koodi ja nimi.	

Carl Zeiss Oy

MEDHM-012025

Annettu tieto	Pisteet
62926,00 EUR / kpl	
62926,00 EUR	
Cirrus 6000 Angioplex NA	

Dual Laser Ltd. Oy

1913 Canon Xephilio A-1

Annettu tieto	Pisteet
96500,00 EUR / kpl	
96500,00 EUR	
Canon Xephilio A-1	

Heidelberg Engineering GmbH Suomen sivuliike

Spectralis OCTA 250205

Annettu tieto	Pisteet
103005,00 EUR / kpl	
103005,00 EUR	
Spectralis OCTA Valokerroskuvauslaite	

Pisteiden laskentatapa

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Tuote-esitteet.		Advanced RPE Retina Workplace Flyer EN.pdf CIRRUS 6000 Digital Overview Flyer EN.pdf CIRRUS 6000 Product Brochure EN.pdf CIRRUS Advanced RPE Analysis EN.pdf CIRRUS HD- OCT Brochure EN.pdf Glaucoma_Wo rkplace_Brochu re_en- INT_31_010_0 117L_171282_1 5 (1).pdf OCTA Glaucoma Case study EN.pdf		EC Xephilio OCT-A1 Brochure New Edition.pdf		200072- 004_SPECTR ALIS_Brochure _SPECTRALIS Brochure_EN.p df Auto rescan.pdf DNA spectralis.pdf FoDi.pdf Glaucoma toolkit.pdf Nsite.pdf OU asymtry Analysis.pdf SELVITYKSET POHDE 184431 VALOKERROS KUVASLAITTEEN TARJOUSPYYNTÖÖN.docx TARJOUS POHDE OCTA Glauk_ 250205.pdf Tracking axonal loss in the retina.pdf Transverse Saksa	
Alkuperämaa.		Saksa		Japani		Saksa	
Toimitusaika tilauksesta toimitukseen.		6 viikko/a		8 viikko/a		10 viikko/a	
Mahdolliset lisävarusteet.		Forum hintatietoja.pdf		Lisä ja kulutustarvikke et.pdf		SELVITYKSET POHDE 184431 VALOKERROS KUVASLAITTEEN TARJOUSPYYNTÖÖN.pdf	

Mahdolliset kulutustarvikkeet hintoineen sekä muiden valmistajien kulutustarvikkeiden käyttörajoitukset on ilmoitettava.		Forum hintatietoja.pdf		Lisä ja kulutustarvikkeet.pdf		SELVITYKSET POHDE 184431 VALOKERROS KUVASLAITTEEN TARJOUSPYYNTÖÖN.pdf	
Laitekoonpano esittely.		Cirrus koonpano OYS.pdf		Canon Xephilio OCT A1 laitekoonpano.pdf		SELVITYKSET POHDE 184431 VALOKERROS KUVASLAITTEEN TARJOUSPYYNTÖÖN.pdf	
PAKOTTAVAT VAATIMUKSET							
Laite							
Laite on varustettu angiografia		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Mahdollisuus verkkokalvon ja		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Automaattinen, kuvauksen aikana aktiivinen		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
OCT-erottelukyky digitaalisesti vähintään 4		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Asymmetria-analyysiohjelma		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Pkl:lla on käytössä Zeiss FORUM ja							
Hintavertailuun otetaan; Toimittajan ratkaisu edellä olevaan (ei Zeiss- ja Heidelberg - yhteensopivat ohjelmistot ja palvelimet) hintoineen. Palvelimen ja asennuksen hinta ilmoitettava erikseen. Myös palvelimen huoltosopimuksen ja sisällön hinta tulee ilmoittaa.		Forum 4 vuoden laskelma esimerkki.pdf		Canon RX server palvelin sekä RX Viewer katseluohjelmat.pdf			
Lisäksi hintavertailuun tulee tarjota 20 kelluvan katseluohjelmiston lisenssit ja mahdolliset asennukseen, ylläpitoon ja päivityksiin liittyvät kustannukset 4 vuoden ajalle.		Forum hintatietoja.pdf					
		FORUM OCT Navigator Datasheet EN.pdf					
		FORUM Print Brochure EN.pdf					
		FORUM_Archive_Viewer_4.4_SI_016_V03_2024-04-30.pdf					

Selvitys siitä (ei Zeiss- ja Heidelberg - yhteensopivat ohjelmistot ja palvelimet), kuinka mahdollinen palvelimen vikatilanne vaikuttaa silmänkuvauksen toimintaan. Paras mahdollinen ratkaisu olisi, että tällaisessa tilanteessa kuvaus voisi jatkua normaalisti ja kuvat siirtyisivät OYS kuva-arkistoon (PACS) normaalisti ja tutkimukset, jotka eivät vikatilanteessa olisi siirtyneet erilliselle palvelimelle, voitaisiin huoltosopimuksen puitteissa palvelimen kuntoon saattamisen jälkeen siirtää myös laitetoimittajan palvelimelle.		dicom_conformance_statement_dicom-forwarder_v.1.5.pdf dicom_conformance_statement_forum_hospital_it_integration_v.3.0.pdf dicom_conformance_statement_forum_v4.4.pdf Forum.pdf		Canon RX server palvelin sekä RX Viewer katseluohjelmat .pdf			
Laitteen ohjelmiston tulee mahdollistaa OCT- Annettava selvitys minkä mukaan laite ja tarvikkeet ovat CE-merkitty (EU Declaration of Conformity).		Kyllä dicom_conformance_statement_cirrus_6000_5000_500_v.11.7.pdf		Kyllä EC OCT-A1 MDD DoC (2) (1).pdf		Kyllä D4004515-001_SPECTRALIS_EU_Declaration_of_Conformity_SP1.19_DMR23_4.0.pdf	
Laitteen on täytettävä voimassa olevat Koekäyttö		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Tarjoajan on tarvittaessa järjestettävä Toimitus ja asennus		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Asennuksen kaikkine kustannuksineen on Laitteisto on toimitettava käyttövalmiina		Kyllä Kyllä Kyllä		Kyllä Kyllä Kyllä		Kyllä Kyllä Kyllä	
Käyttöohje ja tekninen käsikirja							
Suomenkielinen ja englanninkielinen		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Suomen- tai englanninkielinen tekninen		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Laitteen huoltoon, ylläpitoon ja kalibrointiin		Kyllä		Kyllä		Kyllä	

Mahdollisen ohjelmistoylläpitosopimuksen ehdot ja hinta on ilmoitettava.		Forum hintatietoja.pdf Forum huoltosopimus pohja 012025.pdf		Lisä ja kulutustarvikkeet.pdf		SELVITYKSET POHDE 184431 VALOKERROS KUVASLAITTEEN TARJOUSPYYNTÖÖN.pdf	
Lataa ylläpitosopimusluonnos ja hintatietoineen tähän.							
Takuu							
Laitteen takuu-aika on vähintään kaksi (2)		2,00 vuotta		2,00 vuotta		2,00 vuotta	
Takuun laajuus ja ehdot.		Huolto organisaatio ja huoltopalvelun saatavuus.docx		Takuun sisältö A-1.pdf		General Terms and Conditions of Contract _ Heidelberg Engineering GmbH.html	
Takuuajan määräaikaishuoltojen on		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Tarjouksessa on annettava kuvaus takuuajan huoltojärjestelyistä.		Huolto organisaatio ja huoltopalvelun saatavuus.docx		Huolto A-1.pdf		SELVITYKSET POHDE 184431 VALOKERROS KUVASLAITTEEN TARJOUSPYYNTÖÖN.pdf	
Varaosien takuu-aika vähintään kuusi (6)		6 kuukautta		6 kuukautta		6 kuukautta	
Varaosien ja tarvittavien huolto-ohjeiden		7 vuotta		7 vuotta		7 vuotta	
Koulutukset							
Laitteen suomenkielinen käyttökoulutus henkilökunnalle sisältyy hankintahintaan. Koulutuksen sisältö on kuvattava.		Käyttökoulutuksen kuvaus.pdf		Koulutus_Xephilio A-1.pdf		SELVITYKSET POHDE 184431 VALOKERROS KUVASLAITTEEN TARJOUSPYYNTÖÖN.pdf	

Laitteelle on oltava suomenkielinen käyttäjätuki.		Käyttökoulutuksen kuvaus.pdf		Koulutus_Xephilio A-1.pdf		SELVITYKSET POHDE 184431 VALOKERROS KUVAUSLAITTEEN TARJOUSPYYNTÖÖN.pdf	
Laitteen huoltokoulutuksen hinta ilmoitettava erikseen Koulutuksen saaneen teknisen huoltohenkilöstön tulee selviytyä laitteen ylläpitohuollosta ja korjauksista (sisältö kuvattava). Ostaja vastaa osallistujensa matka- ja majoituskuluista koulutuksen aikana Suomessa. Ulkomaille järjestettävissä matka- ja majoituskuluista Laitteen huoltokoulutuksen on oltava		Kuvaus huoltokoulutuksesta.docx		Koulutus_Xephilio A-1.pdf		SELVITYKSET POHDE 184431 VALOKERROS KUVAUSLAITTEEN TARJOUSPYYNTÖÖN.pdf	
Huolto		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Tarjouksessa on kuvattava huolto-organisaatio ja ilmoitettava sen yhteystiedot.		Huoltoorganisaatio ja huoltopalvelun saatavuus.docx		Huolto A-1.pdf		SELVITYKSET POHDE 184431 VALOKERROS KUVAUSLAITTEEN TARJOUSPYYNTÖÖN.pdf	
Tarjouksessa on annettava kuvaus huollon ja huoltosopimuksen veloitusterusteista takuuaian jälkeen. Hinnasto.		Huollon hinnasto.pdf OPTIME_Customer_Care_FI.pdf		Huolto A-1.pdf		SELVITYKSET POHDE 184431 VALOKERROS KUVAUSLAITTEEN TARJOUSPYYNTÖÖN.pdf	
Tarjouksessa on annettava kuvaus vikahuollon vasteajoista. Esimerkiksi puhelinvasteaika ja milloin huoltomies paikalla vikailmoituksesta.		Huolto-organisaatio.pdf		Huolto A-1.pdf		SELVITYKSET POHDE 184431 VALOKERROS KUVAUSLAITTEEN TARJOUSPYYNTÖÖN.pdf	

Varalaitemahdollisuus vikatilanteessa.		Demolaite varastosta Ruotsista tai Saksasta 3 päivää		Kyllä, varastotilantee n mukaan		Kyllä, varalaitteen ollessa vapaana 2-4 vrk		
Tarjouksessa on ilmoitettava varaosien				7 vrk				
Pohteen ICT-vaatimukset								
Työasemavaatimukset								
Laitteen ohjelmistoa varten vaatimuksena		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Mikäli tutkimuslaitteet sisältävät toimittajan								
Verkkovaatimukset								
Alla olevista vaihtoehtoista on valittava yksi.								
Langaton verkko		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Kiinteä verkko		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
DICOM-vaatimukset								
Laitteen ohjelmiston tulee sisältää Dicom		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Tarjottu laite tuottaa tallennettavan datan		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Tietoturva								
Tarjouspyynnön liitteenä ovat Perustason		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Toimittaja kirjaa ko. kohtaan Perustason		Pohde_perusta		Pohde_perusta		Pohde_perusta		
tietoturvaliitteessä, mikäli vaatimus		son_tietoturva		son_tietoturva		son_tietoturva		
kyseisessä kohdassa ei täyty. Silloin		aatimukset		aatimukset		aatimukset		
edelliseen kohtaan vastataan "Ei". Mikäli		v.1.1 (3)		v.1.1 (3).xlsx		v.1.1 (3).xlsx		
kaikki vaatimukset täyttyvät, tulee		(1).xlsx						
Tietosuojat								
• Henkilötietojen käsittelyn osalta laitteiston /		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Tarjouspyynnön liitteenä ovat Pohteen		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Vertailtavat ominaisuudet								
Vertailtavat ominaisuudet arvioidaan								
Toiminnalliset ominaisuudet								
Tässä kohdassa arvioidaan kuvan laatua	15,00	Hyvä kuvan	15,000	Tarjousmateria	15,000	Hyvä kuvan	15,000	Manuaalinen
klininisen asiantuntijan arvioimana, sisältäen		laatu		alin		laatu		
mm. OCT-leikkien leveyden ja syvyyden,				perusteella				
OCTA-kuvan laadun ja erottelukyvyyn,				hyvä kuvan				
autotrackerin laadun, nopeuden ja				laatu				
toiminnallisuuden.								
Tässä kohdassa arvioidaan	10,00	Hyvä ja selkeä	10,000	Tarjousmateria	10,000	Hyvä ja selkeä	10,000	Manuaalinen
katselinohjelmiston käytettävyyttä.		käytettävyys		alin		käytettävyys		
				perusteella				
				hyvä ja selkeä				
				käytettävyys				

Tässä kohdassa arvioidaan kuvaustapahtuman ja arkistoinnin nopeutta.	10,00	Nopea kuvaustapahtuma ja arkistointi	10,000	Tarjousmateriaalin perusteella nopea kuvaustapahtuma ja arkistointi	10,000	Nopea kuvaustapahtuma ja arkistointi	10,000	Manuaalinen
Tässä kohdassa arvioidaan laitteen yhteensopivuutta olemassaoleviin seurantatutkimuksiin, voidaanko tarjotulla laitteistolla katsella ja seurata potilaan	15,00	Voidaan tarkastella aikaisempia potilaan kuvia	15,000	Ei pysty siirtämään laitteesta toiseen tietoja	0,000	Voidaan tarkastella aikaisempia potilaan kuvia	15,000	Manuaalinen
Huoltosopimushinta, sisältäen laitteiden	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		5016,00 EUR / kpl		7560,00 EUR / kpl		2600,00 EUR / kpl		Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 kpl		5016,00 EUR		7560,00 EUR		2600,00 EUR		Hankintakohtainen
Huoltosopimuksen sisältö		Huollon hinnasto.pdf OPTIME_Customer_Care_FI.pdf		Huolto A-1.pdf		HUOLTOSOPIMUSkaavake 2025.pdf		
Kriteerikohtaiset pisteet yht.	50,000		50,000		35,000		50,000	
Kokonaishinta yhteensä	50,000	67942,00 EUR	50,000	157060,00 EUR	21,63	105605,00 EUR	32,17	pienin annettu arvo ----- * maksimipisteet tarjottu arvo
				Vertailuhintaa laskettujen ohjelmistot, palvelimet, asennukset ja ylläpito 4 vuoden ajalle.				
Kaikki pisteet yhteensä	100,000		100,000		56,63		82,17	

[X] Valittu toimittajaksi

Sijoitus 1.

[] Sijoitus 3.

[] Sijoitus 2.

Soveltuvuusvaatimukset		Carl Zeiss Oy		Dual Laser Ltd. Oy		Heidelberg Engineering GmbH Suomen sivuliike	
		MEDHM-012025		1913 Canon Xephilio A-1		Spectralis OCTA 250205	
TARJOAJAN PERUSTIEDOT							
Tarjouksen numero/tunnus		MEDHM-012025		1913		250205	
Sopimuskaudella asiakkuudesta vastaava(t) yhteyshenkilö(t) / edustaja(t) yhteystietoineen		Heli Myllymäki heli.myllymaki@zeiss.com Kimmo Rantakurtakko kimmo.rantakurtakko@zeiss.com Pirjo Karina Korhonen pirko.karina.korhonen@zeiss.com		Juha Viherkoski, 0405442228, juha.viherkoski@duallaser.fi		Pekka Mäkipää, pekka.makipaa@heidelbergengineering.com	
Tarjouksessa on ilmoitettava edustajien yhteystiedot. Ilmoitettava nimi, puhelinnumero ja sähköpostiosoite.							
Sähköpostiosoite, johon tilaukset lähetetään.		sales.meditec.nordics@zeiss.com		juha.viherkoski@duallaser.fi		pekka.makipaa@heidelbergengineering.com	
Hankintasopimuksen sähköinen Allekirjoittajan (allekirjoittajien) nimi, titteli, sähköpostiosoite ja matkapuhelinnumero		Kyllä Kimmo Rantakurtakko Head of Sales Nordics kimmo.rantakurtakko@zeiss.com 0401291200		Kyllä Juha Viherkoski, 0405442228, juha.viherkoski@duallaser.fi		Kyllä Pekka Mäkipää Maajohtaja pekka.makipaa@heidelbergengineering.com 050 5226963	
PAKOLLISET VAATIMUKSET							
Toiminnassa noudatetaan Suomen		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Tarjoaja on merkitty ennen tarjouksen		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Tarjoaja on suorittanut		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Euroopan unioni ja/tai YK ja/tai Suomi on		Kyllä		Kyllä		Kyllä	

Tarjoajalla on voimassa olevat lakisääteiset		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Tarjoajan taloudellisten edellytysten on		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Tarjoaja sitoutuu toimittamaan		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Tiedot löytyvät Luotettava kumppani- tai		Kyllä		Kyllä		Ei	
Täydentäkää, mistä palvelusta.		Luotettava Kumppani		Luotettava kumppani			
Tarjoaja sitoutuu toimittamaan						Kyllä	
Tarjoaja käyttää alihankkijoita.		Ei		Ei		Ei	
Alihankkijat täyttävät tässä tarjouspyynnössä							
Alihankkijan Y-tunnus							
Alihankkijan virallinen kaupparekisteriotteen							
Minkä osan palvelusta tms. alihankkija							
Selvitys, miten tarjoaja valvoo alihankkijan							
Tarjous annetaan ryhmittymänä		Ei		Ei		Ei	
Ryhmittymän jäsenen (muu kuin tarjoaja)							
Edellä mainitun ryhmittymän jäsenen Y-							
Ryhmittymän jäsenen (muu kuin tarjoaja)							
Edellä mainitun ryhmittymän jäsenen Y-							
Kuvaus ryhmittymän jäsenten välisestä							
Ryhmittymän jäsenet ovat							
Tilaa javastuulain mukaiset selvitykset							
Tarjoaja on ulkomainen yritys		Ei		Ei		Ei	
Suomen kielelle käännetty							
Suomen kielelle käännetty selvitys							
Suomen kielelle käännetty selvitys							
Suomen kielelle käännetty selvitys							
Suomen kielelle käännetty verovelkatodistus							
Suomen kielelle käännetty selvitys							
Suomen kielelle käännetty selvitys työhön							
Suomen kielelle käännetty selvitys							
Suomen kielelle käännetty selvitys							
Jos tarjoaja lähettää Suomeen työntekijöitä,							
Lisäksi tarjoaja sitoutuu koko mahdollisen							
Tarjoaja sitoutuu toimittamaan ostajalle							
Ulkomaisella Tarjoajalla on suomalainen Y-		Ei		Ei		Ei	
Selvitys merkinnästä							
Selvitys merkinnästä työnantajareksiteriin							
Selvitys merkinnästä							

Pohjois-Pohjanmaan hyvinvointialue

P L 10

0029 POHDE

221326-2

uhelin

elefax

mail

nternet

+358 83156126

kirjaamo@pohde.fi

https://pohde.fi

Verovelkatodistus tai viranomaisen antama							
Hankinta- ja kaupalliset ehdot							
Kiinteät tarjoushinnat on ilmoitettava euroina		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Maksuehto on 30 pv netto.		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Toimitusmaksut, käsittely- ja laskutuslisät ja		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Muut							
Jos laadusta tai toimituksista reklamoidaan		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Tarjottavien tuotteiden on täytettävä		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Jätelaki velvoittaa tuotannon harjoittajaa,		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Tarjoaja sitoutuu noudattamaan tietosuoja-		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Tarjoaja sitoutuu liitteen Code of Conduct		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Tarjoaja hyväksyy sähköisen tiedoksiannon.		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Tarjoaja on tutustunut tässä		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Päätöksen teko pisteiden mennessä tasan.		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Yleiset sopimusehdot							
Muilta osin hankinnassa noudatetaan		Kyllä		Kyllä		Kyllä	