

TARJOUSTEN VERTAILUTAUUKKO

537592 / Selkäleikkausmikroskooppi

Hinnoittelu (40 pistettä)

Yleiset tiedot

Hintavertailussa huomioidaan:

1. vähimmäisvaatimukset täyttävän toimintavalmiin selkäleikkausmikroskoopin arvonlisäveroton kokonaishinta,
2. suojapussien (800 kpl) arvonlisäveroton hinta sekä
3. takuuajan jälkeisen ylläpitosopimuksen hinta viidelle (5) vuodelle.

1. Selkäleikkausmikroskooppi

Tarjotun laitteen merkki ja malli

Vähimmäisvaatimukset täyttävän toimintavalmiin selkäleikkausmikroskooppi kokonaishinta (alv 0 %)

2. Suojapussit

Tuotenimi

YHDEN vähimmäisvaatimukset täyttävän suojapussin hinta (alv 0 %).

Vertailuhintaan lasketaan 800 kpl, joka on hankintamääräarvio neljälle vuodelle.

3. Takuuajan jälkeinen ylläpitosopimus

Carl Zeiss Oy

Annettu tieto Pisteet

ZEISS Tivato
700

139616,00
EUR

Annettu tieto Pisteet

SMARTDRAP
E 29

28,40 EUR /
kpl

22720,00 EUR

Annettu tieto Pisteet

Immuno Diagnostic Oy

Annettu tieto Pisteet

Leica PROvido

138880,00
EUR

Annettu tieto Pisteet

SubMed

16,90 EUR /
kpl

13520,00 EUR

Annettu tieto Pisteet

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 35678100

asiakaspalvelu@tuomi.fi
<http://www.tuomi.fi>



Kaiken kattavan ylläpitosopimuksen hinta / YKSI (1) vuosi liitteessä 3 Tekninen ylläpito kohdassa 3. Ylläpitosopimus ilmoitetun vaatimussisällön mukaisesti.

Vertailuhintaan lasketaan ylläpitosopimuksen hinta viidelle (5) vuodelle.

7493,00 EUR /
vuotta

37465,00 EUR

7900,00 EUR /
vuotta

39500,00 EUR

Laatuvertailu (60 pistettä)

Laadullinen arviointi ja pisteytys

Maksimi-

Laatuarvioinnin maksimipisteet 60 p.

Leikkausmikroskoopin käyttö

1. Ergonomia
10 p. (paras/parhaat 10 p. seuraava/-t 5 p.
välttävä/-t 0 p.)

10,00

2. Hallintalaitteiden käyttö ja nivelten
liikuteltavuus
10 p. (paras/parhaat 10 p. seuraava/-t 5 p.
välttävä/-t 0 p.)

10,00

3. Laitteen käyttökuntoon saattaminen ja
peittelyn toimivuus
10 p. (paras/parhaat 10 p. seuraava/-t 5 p.
välttävä/-t 0 p.)

10,00

Kuvan laatu (pääoptiikka)

4. Kuvan kirkkaus ja värien toisto
10 p. (paras/parhaat 10 p. seuraava/-t 5 p.
välttävä/-t 0 p.)

10,00

5. Kuvan tarkennus- ja zoomaustoiminnot
10 p. (paras/parhaat 10 p. seuraava/-t 5 p.
välttävä/-t 0 p.)

10,00

Kuvan laatu (sivuoptyikka)

Carl Zeiss Oy

Annettu tieto

Pisteet

0,000

0,000

0,000

0,000

0,000

Immuno Diagnostic Oy

Annettu tieto

Pisteet

0,000

0,000

0,000

0,000

0,000

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 35678100

Tuomi Logistiikka Oy
Särkijärvenkatu 1
33840 Tampere
2722581-6

asiakaspalvelu@tuomi.fi
<http://www.tuomi.fi>



6. Kuvan kirkkaus ja värien toisto 6 p. (paras/parhaat 6 p. seuraava/-t 3 p. välttävä/-t 0 p.)	6,00		0,000		0,000
Tuotankokyky					
7. Huoltokoulutuksen tavoitteena huoltohenkilöstön tulee saada valmiudet ja tarvittavat ohjelmatyökalut (1) vikojen diagnosointiin ja (2) korjaamiseen sekä (3) kyvyn tehdä laitteille tarvittavat määräaikaishuoltotoimenpiteet. Kaikki 3 tavoitetta täyttyy = 4 p, 2 tavoitetta täyttyy = 3 p, 1 tavoite täyttyy = 1 p, yksikään	4,00		0,000		0,000
Kriteerikohtaiset pisteet yht.	60,000		0,000		0,000
Kokonaishinta yhteensä	40,000	199801,00	38,41823	191900,00	40,000
		EUR		EUR	
Kaikki pisteet yhteensä	100,000		38,41823		40,000

[] Sijoitus 2.

[] Sijoitus 1.

Pisteiden laskentatapa

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Tuomi Logistiikka Oy
Särkijärvenkatu 1
33840 Tampere
2722581-6

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 35678100

asiakaspalvelu@tuomi.fi
<http://www.tuomi.fi>

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Pisteiden laskentatapa

Manuaalinen

Manuaalinen

Manuaalinen

Manuaalinen

Manuaalinen

Tuomi Logistiikka Oy
Särkijärvenkatu 1
33840 Tampere
2722581-6

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 35678100

asiakaspalvelu@tuomi.fi
<http://www.tuomi.fi>

Manuaalinen

Manuaalinen

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

Tuomi Logistiikka Oy
Särkijärvenkatu 1
33840 Tampere
2722581-6

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 35678100

asiakaspalvelu@tuomi.fi
<http://www.tuomi.fi>

TARJOUSTEN VERTAILUTAUUKKO

537592 / Selkäleikkausmikroskooppi

Kokonaistaloudellinen edullisuus, pisteytys

Vertailuun valittuja tarjouksia yhteensä: 2

Selkäleikkausmikroskooppi		Carl Zeiss Oy		Immuno Diagnostic Oy		Pisteiden laskentatapa
		MEDEL03032025		537592 /		
1. SELKÄLEIKKAUSMIKROSKOOPPI	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Tarjotun laitteen merkki ja malli		ZEISS Tivato 700		Leica PROvido		Hankintakohtainen
Laitteen lisätieto käyttäjälle (valinnainen)						
Ehdottomat vaatimukset						
1. Selkäleikkausmikroskooppi soveltuu		Kyllä		Kyllä		
2. Laitteen varsi mahdollistaa toiminnan		Kyllä		Kyllä		
3. Laite on pyörillä liikuteltava ja pyörät on		Kyllä		Kyllä		
4. Balansoitu ripustus, liikuteltavissa		Kyllä		Kyllä		
5. Hyvä liikuteltavuus kaikissa		Kyllä		Kyllä		
6. Lukitus magneettilukoin		Kyllä		Kyllä		
7. Polttovälin vaihtelu vähintään 250 - 550		Kyllä		Kyllä		
8. Assistentin sivuoptiikka, jonka tulee olla		Kyllä		Kyllä		
9. Laitteessa on näyttö tai se on		Kyllä		Kyllä		
10. Vähintään HD-tasoinen videokamera,		Kyllä		Kyllä		
11. Vähintään HD-tasoinen		Kyllä		Kyllä		
12. Liitännät salin monitoreihin ja		Kyllä		Kyllä		
13. Kuvien tallennusmahdollisuus ulkoiseen		Kyllä		Kyllä		
14. Laitteessa on zoom		Kyllä		Kyllä		
15. Zoomaus on portaaton, tarkennus		Kyllä		Kyllä		
16. Kirkasvalonlähde (xenon tai vastaava) +		Kyllä	Puhelin Telefax Email Internet +358 35678100	Kyllä		
Tuomi Logistiikka Oy Särkijärvenkatu 1 33840 Tampere 0722581-6		asiakaspalvelu@tuomi.fi http://www.tuomi.fi				

17. Valonlähteen kirkkaus säädettävissä		Kyllä		Kyllä	
18. Mikroskoopi on täysin manuaalisesti		Kyllä		Kyllä	
19. Lataa tähän selvitys, jossa kuvataan ehdottomien vaatimusten (1 - 18) täyttyminen kunkin vaatimuksen kohdalta.		Carl Zeiss tuoteselvitykset .docx		19. Selvitys ehdottomien vaatimusten	
2. SUOJAPUSSI	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Tuotenimi		SMARTDRAP E 29		SubMed	
Tuotteen lisätieto käyttäjälle (valinnainen)				Microscope	
Tuotenumero (REF)		306029-0000-000		SSMC-6801	
Pakkauskoko		5,00 kpl/ltk		10,00 kpl/ltk	
Tuotteen valmistusmaa		Saksa		Turkki	
Ehdottomat vaatimukset					
1. Laitteeseen on saatavilla istuvia ja pitkiä		Kyllä		Kyllä	
2. Steriilejä		Kyllä		Kyllä	
Kuvallinen tuoteseloste/-esite suojapussista.		SMARTDRAP E Product Brochure EN.pdf		SUBMED Microscope Covers Catalog	
Ryhmän yleiset kriteerit	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Alla mainittuja optioita ei ole pakko tarjota					
Optio: Mikroskoopin liittäminen					
Jos valinnainen optio on tarjolla laitteeseen,					
Onko tarjottu mikroskoopi mahdollista		Kyllä		Ei	
Lataa tähän selvitys aiheesta, ml. hintatiedot.		TIVATO 700_Navigointijärjestelmän liittäminen laitteeseen.docx			
Optio: DICOM-liitännävalmius					
Onko tarjotulla mikroskoopilla DICOM-		Kyllä		Kyllä	

Hankintakohtainen

Lataa tähän selvitys aiheesta, ml. hintatiedot.		ZEISS Tivato 700 leikkausmikroskoopin DICOM.docx		Kuvan tallennus järjestelmään Diana (1).pdf Liite Dicom	
TOIMITETTAVAT DOKUMENTIT					
Tarjottavalla laitteella on CE-merkintä.		Kyllä		Kyllä	
Vaatimuksenmukaisuustodistukset ladattava.		MDR_DoC_TIVATO_700_2026-09-02.pdf		Leica ProVido CE todistus.pdf PROVIDO_E C Declaration	
MD-direktiivin tai -asetuksen mukainen ilmoitetun laitoksen myöntämät todistukset.		MDR_DoC_TIVATO_700_2026-09-02.pdf		Liite LMS Statement regarding EU MDR.PDF	
Kuvalliset suomen- tai englanninkieliset tuoteselosteet/esitteet tarjotusta laitteistosta.		TIVATO 700 Product Brochure EN.pdf		PROvido_Brochure_MC-0000525_EN.pdf	
Alkuperäisestä käyttöohjeesta käännetty suomenkielinen käyttöohje.		g_30_2112_v3.0_fi_zeiss_tivato_700.pdf		PROVIDO_UM_FI (2).pdf	
TOIMITUSEHDOT					
Toimitusehto: TOP Ahveniston sairaala,		Kyllä		Kyllä	
Laitteistokokonaisuuden sitova toimitusaika		10 vk		6 vk	
Kulutustarvikkeiden toimitusaika		Kyllä		Kyllä	
KOEKÄYTTÖ					
Tuomi Logistiikka ottaa yhteyttä tarjoajaan		Kyllä		Kyllä	
Koekäyttöön toimitettava laitteisto tulee olla		Kyllä		Kyllä	
KÄYTTÖKOULUTUS HENKILÖKUNNALLE					
Hankintaan sisältyy yksi laitekäyttäjälle		Kyllä		Kyllä	
Koulutussuunnitelma ladattava		Käyttökoulutuksen kuvaus		Selvitys käyttökoulutuksesta.pdf	
Käyttökoulutuksen yhteyshenkilön nimi, nimike, sähköposti ja puhelinnumero		Tivato 700.doc			

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 35678100

Huolto ja kunnossapito		Carl Zeiss Oy MEDEL030320 25		Immuno Diagnostic Oy 537592 /		Pisteiden laskentatapa
Huolto ja kunnossapito	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Kanta-Hämeen hyvinvointialue (Oma Häme)		Kyllä		Kyllä		
Takuu						
Takuu vähintään 24 kk hyväksytystä		24,00 kk		24,00 kk		
Takuuseen sisältyy veloituksetta		Kyllä		Kyllä		
Tekniset vaatimukset						
T1. Laitteilla oltava vastuullinen huolto		Kyllä		Kyllä		
a) Huollon ja teknisen tuen saatavuus ja		Kyllä		Kyllä		
b) Kiireettömän (vika ei estä käyttöä)		Kyllä		Kyllä		
c) Varaosien saatavuus: Varaosien on		Kyllä		Kyllä		
T2. Selvitys laitteelle tehtävistä		Kyllä		Kyllä		
T3. Tarjouksessa tulee kuvata, miten		Kyllä		Kyllä		
T4. Varaosien saatavuus vähintään 10 v		Kyllä		Kyllä		
T5. Tekninen huoltokoulutus laitteen		Kyllä		Kyllä		
T6. Tarjouksessa tulee ilmoittaa ja		Kyllä		Kyllä		
T7. Kuvattava määräaikaishuoltojen sisällöt		Kyllä		Kyllä		
T8. Vikakorjauksen (laite toimintakyvytön)		Kyllä		Kyllä		
T9. Tarjoajan on kuvattava suoriutuminen		Kyllä		Kyllä		
Lataa tähän numerojärjestyksessä selvitys, jossa kuvataan ehdottomien vaatimusten täyttyminen kunkin numeroidun		Huolto ja kunnossapito.docx		Kuvaus huollosta ja huolto-		
Tekniset liitteet						
Kokonaisvaltaisen kunnossapidon		Kyllä		Kyllä		
Tarjouspyynnön liitteessä Tekninen ylläpito (liite 3) on esitetty vaatimukset teknisen ylläpidon järjestelystä,		Liite 3 Tekninen ylläpito.docx		Liite 3 Tekninen ylläpito.pdf		

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 35678100

Hinnoittelu (40 pistettä)		Carl Zeiss Oy		Immuno Diagnostic Oy		Pisteiden laskentatapa
		MEDEL030320 25		537592 /		
Yleiset tiedot	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Hintavertailussa huomioidaan:						Hankintakohtainen
1. Selkäleikkausmikroskooppi	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		139616,00 EUR / kpl		138880,00 EUR / kpl		Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 kpl		139616,00 EUR		138880,00 EUR		Hankintakohtainen
Vähimmäisvaatimukset täyttävän						
2. Suojapussit	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		28,40 EUR / kpl		16,90 EUR / kpl		Hankintakohtainen
Hankittava määrä 800 kpl		22720,00 EUR		13520,00 EUR		Hankintakohtainen
YHDEN vähimmäisvaatimukset täyttävän						
Vertailuhintaan lasketaan 800 kpl, joka on						
Kulutustarvikkeiden hinnat ovat kiinteinä						
3. Takuuajan jälkeinen ylläpitosopimus	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		7493,00 EUR / vuotta		7900,00 EUR / vuotta		Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 vuotta		37465,00 EUR		39500,00 EUR		Hankintakohtainen
Tarjoaja syöttää kaiken kattavan						
Ryhmän yleiset kriteerit	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Nettohinnasto						
Tuotetiedot ja yksikköhinnat peruskokoonpanoon kuulumattomille lisäohjelmille, varusteille ja tarvikkeille.		ZEISS Tivato 700 tarjous hämeenlinna.p df		Nettohinnat - tärkeimmät varaosat.pdf		

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 35678100



Laatuvertailu (60 pistettä)		Carl Zeiss Oy MEDEL030320 25		Immuno Diagnostic Oy 537592 /		Pisteiden laskentatapa
Laadullinen arviointi ja pisteytys	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Laatuarvioinnin maksimipisteet 60 p.						Hankintakohtainen
Leikkausmikroskoopin käyttö						
1. Ergonomia	10,00		0,000		0,000	Manuaalinen
2. Hallintalaitteiden käyttö ja nivelten	10,00		0,000		0,000	Manuaalinen
3. Laitteen käyttökuntoon saattaminen ja	10,00		0,000		0,000	Manuaalinen
Kuvan laatu (pääoptiikka)						
4. Kuvan kirkkaus ja värien toisto	10,00		0,000		0,000	Manuaalinen
5. Kuvan tarkennus- ja zoomaustoiminnot	10,00		0,000		0,000	Manuaalinen
Kuvan laatu (sivuoptyikka)						
6. Kuvan kirkkaus ja värien toisto	6,00		0,000		0,000	Manuaalinen
Tuotankokyky						
7. Huoltokoulutuksen tavoitteena	4,00		0,000		0,000	Manuaalinen
Kriteerikohtaiset pisteet yht.	60,000		0,000		0,000	
Kokonaishinta yhteensä	40,000	199801,00	38,41823	191900,00	40,000	pienin annettu arvo
		EUR		EUR		----- * maksimipisteet
Kaikki pisteet yhteensä	100,000		38,41823		40,000	tarjottu arvo

[] Sijoitus 2.

[] Sijoitus 1.

Tarjouspyynnön muut ehdot	
Tarjoajan nimi kaupparekisterissä	
Tarjoajan Y-tunnus	

Carl Zeiss Oy MEDEL030320 25	
Carl Zeiss Oy	
2154026-8	

Immuno Diagnostic Oy 537592 /	
Immuno	
0499964-0	

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 35678100

asiakaspalvelu@tuomi.fi
http://www.tuomi.fi



Tuotteisiin liittyvä yhteyshenkilö, puhelinnumero ja sähköpostiosoite		Eero Lyytinen +35840484958 3 eero.lyytinen@zeiss.com		Simo Virtala, 0400-995099 simo.virtala@immunodiagnostic.fi	
Sopimuksen allekirjoittaja/allekirjoittajat: Nimi ja nimike, sähköpostiosoite ja matkapuhelinnumero.		Lena Edlund, Managing Director of Carl Zeiss Nordics lena.edlund@zeiss.com +46 8 459 25 00 Kimmo Rantakurtakko, Member of board kimmo.rantakurtakko@zeiss.com +35840129120 0		Tomi Virtanen, toimitusjohtaja tomi.virtanen@immunodiagnostic.fi 040-5012055	
Sähköpostiosoite hankintapäätöksen tiedoksiantoa varten		sales.meditec.nordics@zeiss.com		info@immunodiagnostic.fi	
Tarjouksen yhteyshenkilö, puhelinnumero ja sähköpostiosoite		Eero Lyytinen +35840484958 3 eero.lyytinen@zeiss.com		Simo Virtala, 0400-995099 simo.virtala@immunodiagnostic.fi	
Muut kaupalliset tiedot					
Maksuehto		30 pv		30 pv	
Erillisiä laskutus- tai muita kuluja ei		Kyllä		Kyllä	
Laskutus tulee tapahtua		Kyllä		Kyllä	
Tilaukset ja asiakaspalvelu					

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 35678100

Tilaus puhelinnumero		020 7940890		03-615370	
Tilaus sähköpostiosoite		sales.meditec. nordics@zeiss. com		info@immunod iagnostic.fi	
Asiakaspalvelu on suomenkielinen.		Kyllä		Kyllä	
Asiakaspalvelun yhteystiedot		+358 (0)207 94 0890 sales.meditec. nordics@zeiss. com		Puhelimitse 9- 15, 03-615370, info@immunod iagnostic.fi	
Tilaukset, reklamaatiot ja muu		Kyllä		Kyllä	
Vastuullisuus					
Tarjoajan/valmistajan tulee sitoutua		Kyllä		Kyllä	
Tarjoajan on liitettävä tarjoukseensa tarjoajan tai valmistajan eettiset ohjeet tai muu vastaava selvitys. Eettiset		Sustainability_ Report_2023_2 024.pdf.pdf		code-of- conduct- 2022.pdf	
Muut asiat					
Tarjoaja on tutustunut liitteensä olevaan		Kyllä		Kyllä	
Tarjoaja sitoutuu Tilaajan		Kyllä		Kyllä	
Tarjoaja sitoutuu tarjouspyynnön ja sen		Kyllä		Kyllä	
Tarjoaja sitoutuu tarjouspyynnön liitteen 4		Kyllä		Kyllä	
Kanta-Hämeen hyvinvointialueella uuden		Kyllä		Kyllä	
Suosittelemme kuulumista VastuuGroup.fi		Kyllä		Kyllä	
Tiedossa olevat alihankkijat ja					
Liikesalaisuudet					
Lain viranomaisten toiminnan julkisuudesta		Kyllä		Kyllä	
Sisältävätkö tarjous tai sen liitteet		Kyllä		Kyllä	
Luetteloi ne kohdat ja/tai liitteet, jotka sisältävät liike- tai ammattisalaisuuksia. Ellei liikesalaisuuksia ole, riittää tekstikenttään		ei liikesalaisuuksi a		Hinnoittelu 1. laitekokonaisu uden hinta	

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 35678100