

544154 / Ultraäänilaitte Reumakeskuksen poliklinikalle INV/1255/25

Kokonaistaloudellinen edullisuus, pisteytys

Vertailuun valittuja tarjouksia yhteensä: 4

Tähän vertailunäkymään valittuja tarjouksia yhteensä: 4

Ultraäänilaite		GE Healthcare Finland Oy		Lifemed Oy		Sonar Oy		Tromp Medical Oy		Pisteiden laskentatapa
Tarjotun laitteiston merkki ja malli		Logiq Fortis		Mindray Consona N9		Samsung Medison V8		Canon Aplio beyond		
Laadullinen arviointi ja pisteytys	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Laatua arvioidaan tarjouksista saatujen tietojen ja tarvittaessa koekäyttäjien perusteella. Useampi tarjottu laitteisto voi saada kustakin arviointikohdasta saman pistemäärän.										
Kuvanlaatu, säädettävyyden ja optimointi: Harmaasävykuvan laatu, pinnallisten kohteiden eroteltavuus, riittävä penetraatio ja eroteltavuus syvempiin kohteisiin (Paras/parhaat 25 p, seuraava(t) 15, 10, 5, 0 p)	25,00	Hockey stick L6-24 on loistava anturi. LA 4-20T-anturi toimii vähän epätasaisesti. 3 cm:n syvyyteen anteriorisesti näkyvyys puutteellinen esim. olkapäässä. Kaikkia lonkkia ei saanut näkyville. Optimaalisen kuvantamisen takaamiseksi tarvittaisiin vähintään 3 anturia.	15	Ei riitä reumatologiseen kuvantamiseen. L14-3W-lineaarianturi: resoluutio ei riitä monipuoliseen pintakuvantamiseen. L16-4HS hockey stick: rakeinen kuva ja hertsit vain 16 MHz, lisäksi anturi pujotettu muoviseen telineeseen/varteen.	10	Harmaasävykuva paras, LA2-14A ja hockey stick LA3-22A vastaavat täydellisesti reumatologin kuvantamistarpeeseen. Pinnalliset kohteet erottuvat hyvin ja myös haastavammat lonkat saadaan näkyviin.	25	Testissä pintakuvantamiseen matrisianturi, joka oli mainio pinnallisiin kohteisiin, mutta ei taannut näkyvyyttä syvemmälle. Sen lisäksi tarvitaan hockey stick ja vielä kolmas anturi syvempiin kohteisiin, mikä huonontaa käytettävyyttä, eikä välttämättä takaa optimaalista näkyvyyttä kaikkiin kohteisiin.	15	Manuaalinen
Dopplerkuvauksen laatu: Power-dopplerin tai vastaavan toiminnon herkkyyden ja artefaktien hallinta, väridopplerin käytettävyyden isommissa verisuonissa (Paras/parhaat 25 p, seuraava(t) 15, 10, 5, 0 p)	25,00	Hockey stick toimi hyvin ohimovaltimoiden tutkimisessa. MVI-toiminto on hyvin herkkä, vaatii suhteuttamista; perinteinen doppler enemmän lämmikkomainen, mikä on ollut tyyppilistä aiemmillekin GE:n laitteille.	10	Yleisesti doppler ei riittävän herkkä.	5	Laadukas doppler; MV-toiminto eristysen herkkä ja häiriötön osoittamaan hitaita virtauksia. Ohimovaltimoiden kuvantaminen myös laadukasta.	25	Dynamic flow -toiminto hyvä, mutta ei riittävän herkkä. SMS-toiminto ei välttämättä korjaa tilannetta. Toki voi säädöillä vielä olla korjattavissa.	15	Manuaalinen
Laitteen käyttöjärjestelmän toimintalogiikka (Paras/parhaat 10 p, seuraava(t) 5 p, 2 p, 0 p)	10,00	Vähän mutkikkaampi käyttöjärjestelmä, mutta hyvin sopeututtavissa.	5	Kokonaisuudessaan ei täytä tarpeita.	2	Helppo käyttää. Suosikki-pre-setti yhden napautuksen takana. Helppo pre-settien muokkaus myös. Helppo liikutella, iso 27" LCD monitori.	10	Hieman konstikkaampi käytettävyyden, mutta toki toimii.	5	Manuaalinen
Kriteerikohtaiset pisteet yht.	60		30		17		60		35	
Kokonaishinta yhteensä	40	59590,00 EUR	39,30	58550,00 EUR	40,00	60450,00 EUR	38,74	62000,00 EUR	37,77	pienin annettu arvo
Kaikki pisteet yhteensä	100		69,30		57,00		98,74		72,77	----- * maksimipisteet
		Siiotus 3.		Siiotus 4.		Siiotus 1.		Siiotus 2.		

Sijoitus 3.

Sijoitus 4.

Sijoitus 1.

Sijoitus 2.