

Ultrazukový přístroj pro neurologii

Nabízený přístroj splňuje níže uvedené technické podmínky:

Podmínka plnění	Splnění podmínky dodavatele ¹ <i>V polích, kde je možné vyplnit „hodnotu“ účastník uvede KONKRÉTNÍ HODNOTU, kterou nabízený přístroj splňuje příslušnou podmínku.</i>	Číslo strany nabídky dodavatele ²
Parametry systému		
Technické označení – typ – doplní dodavatel	MyLab X8 exp	
Ultrazukový přístroj pro neurologii		
Obecné požadavky:		
Přístroj pro komplexní neurologické vyšetřování (TCD, vaskulární aplikace, karotidy, vertebrální tepny, vyšetření svalů atd.)	ANO	3
Přístroj přizpůsobivý pro různé, výše uvedené druhy vyšetření.	ANO	3
Plochý širokouhlý Full HD monitor s úhlopříčkou min. 24“ na otočném, nastavitelném všesměrovém rameni	ANO 24“	5
Výškově a stranově nastavitelný ovládací pult	ANO	3
Barevná dotyková obrazovka min 10“	ANO 10.1“	4
Vysouvateľná a podsvícená alfanumerická klávesnice	ANO	4
Rychlý start ze StandBy režimu max. do 15s a z vypnutého stavu max. do 1 minuty	ANO	3
Interní SSD disk s kapacitou min. 500 MB pro archivaci obrázků a smyček	ANO	8
WIFI, LAN, USB konektivita – připojení k nemocniční síti NIS, PACS součástí dodávky	ANO	9
Frekvenční rozsah v rozsahu min. 1-25 MHz	ANO	8
Min. 5 aktivních konektorů pro připojení sond	ANO	3
Hmotnost přístroje max. 90kg	ANO	32
Standardní obrazové módy včetně mikrovaskularizace vhodné zejména pro TCD	ANO	6
B-mode na základních i harmonických frekvencích	ANO	6,15
Pulzní PW doppler s možností steeringu na lineárních sondách	ANO	7
Barevné dopplerovské zobrazení včetně zobrazení energie krevního toku	ANO	7
Simultánní duplexní i živé triplexní zobrazení v reálném čase	ANO	8
Trapezoidní zobrazení na lineárních sondách	ANO TpView	6,16
Automatické optimalizace zobrazení ve všech módech	ANO eScan, AutoAdjust	15

Kompaktní zobrazení s možností uživatelského nastavení až 15 linií	ANO	15
Algoritmus pro redukci šumu s možností uživatelského nastavení v několika krocích – nastavení míry vyhlazení snímků, zdůraznění hran a detailů	ANO XView	7
Kompletní měřicí nástroje s automatickým zoomovacím oknem pro zvětšení oblasti kolem kaliperů	ANO	4
ZOOM až 50x	ANO	7
Automatická fokusace	ANO AVF	18
Software pro PC umožňující další zpracování snímků včetně použití měřicích nástrojů, automatického vytváření reportů, post processingu a práce s RAW daty	ANO MyLab Desk je součástí systémového software	Software lze vyexportovat s každým snímkem
Možnost měření v živém i zmraženém obraze	ANO	12-14
Sondy:		
Fázová sonda s technologií single crystal, frekvenční rozsah min 1-5MHz, s možností fúzování pro TCD, min. hloubka zobrazení 35 cm	ANO PX 1-5	31
Lineární sonda pro vaskulární aplikace, frekvenční rozsah min 3-11MHz, šířka aktivní plochy sondy 40-60mm	ANO L 3-11	28-29
Lineární vysokofrekvenční sonda pro detailní zobrazení povrchových struktur, frekvenční rozsah až min. 19MHz, šířka aktivní plochy sondy 40-50mm, možnost použití bioptického nástavce s nastavením až 2 úhlů	ANO SL2325	29
Všechny výše uvedené parametry jsou požadované.		
Hodnocené parametry* - váha 20%		
Hodnocený technický parametr	Splnění podmínky dodavatele: ANO/NE	Číslo strany nabídky dodavatele
1. Možnost rozšíření o fúzování s CT, MRI, atd. pro neurologické aplikace včetně TCD využívající fázovou sondu a lineární sondu.	ANO FusionImaging	22
2. Možnost rozšíření o automatické měření IMT pomocí radiofrekvenčního signálu, nikoli z analýzy grafických dat.	ANO QIMT	19
3. Zjednodušený způsob ovládání – kvalita zobrazení a všechny obrazové parametry lze nastavovat pouze pomocí několika posuvných jezdců na dotykovém displeji.	ANO EasyMode, EasyColor	15-16

* V případě, že dodavatel nabídne a prokáže technický parametr, jak je uveden v tabulce získává 10 dílčích bodů za nabízený technický parametr. Pokud dodavatel nenabídne nebo neprokáže technický parametr, získává 0 (nula) bodů.

Kritéria hodnocení a jejich váhy:

poř. č.	název kritéria	váha
1	celková nabídková cena v Kč bez DPH	80%
2	<u>technické parametry UZ přístroje</u>	20%

Ve Frýdku-Místku dne 1.7.2024

.....

David Válek - jednatel
