

Transkranijinio doplerio techninė specifikacija (kiekis 1 kompl.)

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Siūlomos parametrų reikšmės
1.	Paskirtis	1. Standartinė galvos smegenų kraujotakos diagnostika; 2. Ilgalaikis monitoravimas.	
2.	Pilnai skaitmeninė doplerinė sistema	Būtina pilnai skaitmeninė doplerinė sistema	
3.	Doplerio kanalai	≥ 1 kanalas	
4.	Daviklių prijungimo jungtys palaikančios visų su aparatu galimų komplektuoti dažnių daviklius	≥ 3	
5.	Monitoruojami dopleriniai dažniai:	1. 1-1,5 MHz $\pm$ 10%; 2. 4 MHz $\pm$ 10%; 3. 8 MHz $\pm$ 10%; 4. 16 MHz $\pm$ 10%.	
6.	Operacinė sistema	Windows arba Linux (arba lygiavertė)	
7.	Spalvinis M-Mode režimas	Būtinai su visais prie aparato prijungiamais davikliais	
8.	Spektriniai langai	Ne mažiau 2	
9.	Ataskaitos generavimas	Būtina. Galimybė pakeisti spektrinio doplerio signalo gylį jau išsaugotoje tyrimo ataskaitoje.	
10.	Apskaičiuojami ir monitoruojami parametrai	1. Vidutinis greitis (Vm); 2. Sistolinis/diastolinis tėkmės greitis ir dažnis; 3. Rezistentiškumo indeksas; 4. Pulsatiliškumo indeksas; 5. Širdies susitraukimų dažnis; 6. Terminis kranijinis indeksas; 7. Lindegard indeksas; 8. Embolų detekcija.	
11.	Protokolai	1. Diagnostikai ir monitoravimui; 2. Konfigūruojami.	
12.	Programinės įrangos parametrai:		
12.1.	Vasomotorinės reakcijos (VMR) testas	Būtinai vasomotorinės reakcijos (VMR) testas	
12.2.	CO ₂ reaktyvumo testas	Būtinai CO ₂ reaktyvumo testas	
13.	Buvusių įvykių peržiūra	Išsaugotų įvykių peržiūra nenturaukiant atliekamo monitoravimo	
14.	Garso kolonėlės	Integruotos garso kolonėlės	
15.	Jungtys	1. ≥ 1 tinklo jungtis; 2. ≥ 3 USB jungtys; 3. ≥ 1 analoginė įėjimo/išėjimo jungtis; 4. ≥ 1 HDMI signalo jungtis arba VGA jungtis su galimybe prijungti HDMI įrenginį naudojant adapterį (adapteris komplektuojamas kartu su įrenginiu).	
16.	Galimybė tyrimo duomenis perduoti DICOM formatu	Būtina galimybė tyrimo duomenis perduoti DICOM formatu	

17.	Galimybė tyrimo duomenis įrašyti į išorinę laikmeną	Būtina galimybė tyrimo duomenis įrašyti į išorinę laikmeną	
18.	Prietaiso ekranas	1. Integruotas doplerio aparate; 2. Spalvoto vaizdo, lietimui jautrus; 3. Ekranas įstrižainė ≥ 38 cm; 4. $\geq (1360 \times 768)$ vaizdo elementų raiškos.	
19.	Valdymo ir duomenų įvedimo įrenginiai:	1. Nuotolinio valdymo pultas; 2. Ekrane iškviečiama virtuali skaitinė/raidinė klaviatūra arba fizinė klaviatūra, komplektuojama kartu su prietaisu.	
20.	Daviklių laikiklis, tvirtinamas prie doplerio aparato korpuso	Būtinai daviklių laikiklis, tvirtinamas prie doplerio aparato korpuso	
21.	Pateikiamas daviklis:	Robotizuotas (automatiškai surandantis optimalų doplerio signalą), $2 \pm 0,4$ MHz dažnio monitoravimui skirtas daviklis – 1 vnt.	
22.	Monitoravimo šalmas	Galvos šalmas skirtas perkamo daviklio prijungimui – 1 vnt.	
23.	Maitinimo šaltinis	230V, 50 Hz elektros tinklas	
24.	Garantinis terminas	1. Įrangai suteikiama ≥ 24 mėnesių garantija; 2. Robotizuotam jutikliui suteikiama ≥ 12 mėnesių garantija.	
25.	Žymėjimas CE ženklu	Būtinai (kartu su pasiūlymu būtina pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją)	
26.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.	
27.	Vartotojų apmokymas	Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.	
28.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.	

Pastaba:

1. Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, įvertinimui turi būti pateiktas siūlomas prekės pavyzdys.