

E.1 – Technické parametre produktu

TRENČIANSKY SAMOSPRÁVNÝ KRAJ,
K DOLNEJ STANICI 7282/20A, 911 01 TRENČÍN

V prospech organizácie: Nemocnica s poliklinikou Prievidza so sídlom v Bojniciach
Názov zákazky: Zobrazovacie zariadenia pre pracovisko COVID-19 NsP Prievidza

Predkladateľ ponuky:
Obchodné meno: BLUEMED s.r.o.
Sídlo: Nevädzová 17211/6E, 82101 Bratislava
Ponuku vypracoval: Ing. Vladimír Husár
Tel.: 0917 416 601
Mail: blumed@blumed.sk

Časť č. 2: USG Prístroj

Špecifikácia predmetu zákazky

Uchádzač je povinný uviesť požadované informácie v stĺpcoch č. 1 a č. 2, údaje v stĺpci č. 3 vyplnia ak je to relevantné

uchádzačom ponúkaný produkt musí **SPĺŇAŤ** všetky požiadavky verejného obstarávateľa v plnom požadovanom rozsahu
(verejný obstarávateľ pripúšťa predloženie ekvivalentu)

Uchádzač uvedie: názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu		
PHILIPS AFFINITY 70 a PHILIPS LUMIFY		
Položka predmetu zákazky - USG Prístroj požadovaný počet: 1 ks		
P. č.	Parameter/časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1ks USG Prístroj)	Doplňujúce informácie
1.	Uhlopriečka obrazovky monitora - min. 21"	
2.	Dynamický rozsah - min. 320 dB	
3.	Frekvenčný rozsah - min. 1,0 až 22 MHz	
4.	Maximálna zobrazovacia hĺbka - min. 400 mm	
5.	Veľkosť vzorky merania rýchlosti toku - min. 0,5 až 20 mm	
6.	Interný HDD s kapacitou - min. 500	
7.	Ovládanie pomocou trackballu	
8.	USB porty - min. 2	
9.	výškovo a stranovo nastaviteľný ovládací panel	
10.	HDMI alebo VGA alebo DVI výstup	
11.	Počet portov pre zapojenie sond - min. 4	
12.	Súčasťou je nezávislý mobilný USG odpojiteľný od hlavného USG pre použitie pri OAIM lôžku	ekvivalentné riešenie za pomoci ďalšieho samostatného prístroja vrátane konvexnej, lineárnej a kardiologickej sondy
14.	Prevádzka mobilného USG na batériu - min. 30min	
15.	hmotnosť mobilného USG - max. 5kg	
Pracovné režimy		
16.	Technológia na potlačenie šumu	
17.	B-mód s možnosťou automatickej optimalizácie 2D obrazu	
18.	automatická elektronická fokusácia v celom skenovanom rozsahu - zobrazenie bez nutnosti nastavovať fokusáčny bod	
19.	automatická korekcia rýchlosti šírenia usg vlnenia v závislosti od echogenity skenovaného tkaniva	
20.	Anatomický M-mód s rekonštrukciou po zmrazení	
21.	Farebné mapovanie prietokov	
22.	Energetický doppler	
23.	Spektrálny PW doppler s možnosťou automatickej optimalizácie PW krivky, base line, korekčného uhla	
24.	Kontinuálny CW doppler	
25.	Harmonické zobrazenie	
26.	Zoom na živom i na zmrazenom obraze a HD zoom	
27.	Výšetrenie kompresnou elastografiou	
28.	Automatické trasovanie dopplerovskej krivky v reálnom čase s výpočtom PI a RI indexov	
29.	Záznam TDI/PW súčasne v reálnom čase s výpočtom Em	
30.	Záznam z dopplerovského signálu v reálnom čase	
31.	Simultánne módy zobrazenia	
32.	Zosilňovanie slabného signálu v čase (TGC)	
33.	Elastografia na konvexných a lineárnych sondách	
34.	Trapezoidný mód ako štandard pri lineárnych sondách	
Meranie, software a vyhodnocovanie		
35.	Softvér pre meranie dĺžok, plôch, objemov a rýchlostí, Simpson, PISA	
36.	Softvér pre automatické meranie karotickej intimy a meédie (IMT)	

Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke parametre ponúkaného produktu		Uchádzač do stĺpca č. 2 uvedie ku každej požiadavke presný názov predloženého dokladu, v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre uvedené v stĺpci č. 1	POZNÁMKA
(áno / nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom "Požadovaný formát ponúkaných parametrov"		(napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu)	(napr. doplňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)
Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEDĚTE ponúkané parametre	2.	3.
uvedte hodnotu	áno, 21,5"		
uvedte hodnotu	áno, 320 dB		
uvedte hodnotu	áno, 1-22 MHz		
uvedte hodnotu	áno, 400 mm		
uvedte hodnotu	áno, 0,5-20 mm		
uvedte hodnotu	áno, 512 GB		
áno/nie	áno		
uvedte hodnotu	áno, 4		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
uvedte hodnotu	áno, 4		
áno/nie	áno		
uvedte hodnotu	áno, 90 min.		
uvedte hodnotu	áno, max. 1kg		
Pracovné režimy			
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
Meranie, software a vyhodnocovanie			
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		

39.	SW pre cieľenu biopsiu pomocou fúzie obrazu s CT/MRI	
40.	Ukladanie obrázkov a služiek vo formáte surových dát s možnosťou dodatočnej úpravy obraz. Parametrov	
41.	Záznamy umožňujú dodatočnú zmenu zoomu, korekčného uhla, dynamického rozsahu, kvantitatívnu analýzu pre dopplerovské merania	
42.	Export obrázkov a služiek vo formáte *.jpg alebo *.jpeg alebo *.bmp a *.avi	
43.	Programovateľné kalkulácie	
44.	Užívateľsky jednoducho vytvárateľné a modifikovateľné prednastavenia (presety)	
45.	Komunikácia s nemocničným PACS prostredníctvom zasielania dát vo formáte 3.0 DICOM	
46.	Možnosť kompenzácie rýchlosti šírenia sa USG vlny v rôznych typoch tkaniva	
47.	Program pre kontrastné vyšetrenie s dualným zobrazením natívneho a kontrastného obrazu a softvér pre následné kvantifikácie meraní s výpočtom TIC krivky	
II. Sondy		
48.	konvexná sonda - s frekvenčným rozsahom min. 2-5 MHz	
49.	fázová kardiologická sonda - s frekvenčným rozsahom min. 1-5 MHz	
50.	lineárna sonda - s frekvenčným rozsahom min. 6-12 MHz	
Osobitné požiadavky na plnenie:		
51.	Záruka min. 24 mesiacov	
52.	Doprava na miesto dodania, montáž a inštalácia na mieste dodania, vykonanie skúšok, skúšobnej prevádzky a uvedenie dodaného prístroja do prevádzky, prvé zaškolenie obsluhy.	

áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
áno/nie	áno		
II. Sondy			
uvedie hodnotu	áno, 2-6 MHz		
uvedie hodnotu	áno, 1-5 MHz		
uvedie hodnotu	áno, 5-12 MHz		
Osobitné požiadavky na plnenie:			
áno/nie	áno, 24 mes.		
áno/nie	áno		

Cena za ks bez DPH v EUR	Cena je uvedená v návrhu Kúpnej zmluvy a v Návrhu na plnenie kritérií
Cena spolu za časť zákazky bez DPH v EUR	Cena je uvedená v návrhu Kúpnej zmluvy a v Návrhu na plnenie kritérií
Cena spolu za časť zákazky s DPH v EUR	Cena je uvedená v návrhu Kúpnej zmluvy a v Návrhu na plnenie kritérií

Týmto potvrdzujem, že všetky uvedené informácie sú pravdivé.

V: Bratislava
Dňa: 11.10.2021



Pečiatka a podpis

BLUEMED
BLUEMED s.r.o.
Nevädzová 17211/6E, 82101 Bratislava
IČO: 51 835 827, DIČ: 2120805610