

Verejný obstarávateľ:	Fakultná nemocnica Trenčín Legionárska 28, 911 71 Trenčín, IČO: 00610470	Podrobný opis predmetu Časti 1. zákazky: USG prístroj pre neonatologickú kliniku
-----------------------	---	---

Identifikácia uchádzača /dodávateľa :			
Obchodné meno:	BLUEMED s.r.o.	Meno, priezvisko a podpis štatutárneho zástupcu	Ing. -viadimir Musar, konateľ
Sídlo:	Nevädzová 17211/6E, 821 01 Bratislava		
IČO:	51 835 827	Dátum podpisu:	V Bratislave, dňa 14.02.2025

Typ a výrobca ponúkaného zariadenia:	Ultrazvukový prístroj PHILIPS EPIQ Elite, Philips Ultrasound, LLC		
Počet:	1 ks		

celok		por.č.	technický parameter	hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
USG prístroj pre neonatologickú kliniku	Základné technické parametre	1	Ultrazvukový prístroj najvyššej triedy vhodný pre potreby neonatologického pracoviska so zdravotnou starostlivosťou o veľmi nezrelých novorodencov pre vyšetrenie USG mozog, srdce, cievy, orgány dutiny brušnej. Musí poskytovať transtorakálne zobrazenie, aj špičkové kardiologické zobrazovanie v 2D - móde, ako aj vysokú citlivosť dopplerovského zobrazovania. Prístroj musí takisto poskytovať špičkové 3D/4D TTE a rovnako musí disponovať možnosťou pripojenia kompatibilných sond vhodných pre tieto typy vyšetrení.	áno	áno
		2	Možnosť pripojenia ultrazvukových sond pre transtorakálne a cievne zobrazenie	áno	áno
		3	Plochý LCD monitor	min. 21,5"	áno, 21,5"
		4	Jednoduché ovládanie všetkých funkcií pomocou podsvietených aktívnych tlačidiel a dotykového panela o veľkosti	min. 10 palcov	áno, 12 palcov
		5	Počet spracovávajúcich signálových kanálov	min. 7 mil.	áno, 7 071 744
		6	Maximálny celkový dynamický rozsah prístroja	min. 320 dB	áno, 320 dB
		7	Frekvenčný rozsah prístroja	min. 1-22 MHZ	áno, 1-22 MHz
		8	Vysoká snímkovacia frekvencia na 2D	min. 2700 fps	áno, 2800 fps
		9	Maximálna zobrazovacia hĺbka	min. 40 cm	áno, 40 cm
		10	Porty pre 2D sondy	min. 4	áno, 4 porty
		11	Stranovo nastaviteľný ovládací panel min. +/-160 stupňov a výškovo nastaviteľný ovládací panel min. 20 cm	áno	áno, +/-160 stupňov, 25 cm
		12	Moznosť zobrazenia v B-móde na celú obrazovku bez straty kvality zobrazenia	áno	áno
	Zobrazovacie metódy	13	Dopplerovské farebné mapovanie prietokov (CFM), tkanivový doppler, spektrálny a power doppler	áno	áno
		14	Prístroj musí byť schopný merať rýchlosti v určenom objeme – pulzný doppler (PWD)	áno	áno
		15	Prístroj musí umožňovať meranie vysokorýchlostných tokov pri kontinuálnom vysielaní uzv. lúča – kontinuálny Doppler (CW)	áno	áno
		16	Merací rozsah rýchlosti toku pri CW	do min. 16m/s	áno, 19 m/s
		17	Prístroj musí umožňovať automatické obkresľovanie rýchlostného spektra v reálnom čase ako aj v "zmrazenom" obraze	áno	áno
		18	Prístroj musí umožňovať automatické vyhodnotenie rýchlostného spektra toku a vypočítať indexy PI, RI, S/D pomer, Max rýchlosť (PS), Min rýchlosť (ED)...	áno	áno
		19	Prístroj musí umožňovať semi - automatické merania v 2D, M-móde a spektrálnom doppleri	áno	áno
		20	Prístroj musí byť schopný zobraziť pohyby tkaniva M – mód	áno	áno
		21	Zoom na živom i zmrazenom obraze a HD zoom	áno	áno
		22	fotorealistické 3D zobrazenie štruktúr srdca s ľubovoľne nastaviteľným zdrojom svetla, ovládaným cez dotykový panel	áno	áno
	Archivácia a konektivita	23	Prístroj musí obsahovať interný HDD s kapacitou min. 1 TB	áno	áno, 1 TB
		24	Kapacita slučky v 2D zobrazení	min. 2000 obrázkov	áno, 10000 obrázkov
		25	Prístroj musí umožňovať pripojenie k sieti LAN a DICOM protokol ako aj možnosť WiFi pripojenia	áno	áno
		26	Prístroj musí podporovať DICOM štruktúrované reporty pre kardiológiu	áno	áno
		27	Prístroj musí mať port pre pripojenie USB min. 4 z toho min. jeden na ovládacom paneli	áno	áno, 5 ks a jeden na ovládacom paneli
		28	Prístroj musí podporovať pripojenie externého monitora	áno	áno
		29	Prístroj musí obsahovať čiernobielu termotlačiareň	áno	áno
	sondy	30	kardiologická sonda určená pre novorodencov so šírkou aktívnej plochy max. 10mm s frekvenčným rozsahom min 5- 12 MHz	áno	áno, 4-12 MHz, šírka aktívnej plochy 9.78 mm
		31	mikrokonvexná sonda pre vyšetrenie mozgu a orgánov dutiny brušnej u novorodenca, FOV min. 120° s frekvenčným rozsahom min. 5- 8 MHz	áno	áno, FOV 122°, 5-8 MHz
		32	2D lineárna sonda min. 4 - 12 MHz	áno	áno, 4-12 MHz

celok		por.č.	technický parameter	hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
	5	33	mikrokonvexná sonda mC12-3 pre USG mozgu veľmi neztrelých- nevorodenecov 3-12 MHz Mikrokonvexná sonda pre USG mozgu veľmi neztrelých novorodencov, FOV min. 90°, s frekvenčným rozsahom min. v rozsahu 3-12 MHz, počtom elementov min. 160	áno	áno, 3-12 MHz, FOV 96°, počet elementov 160
Ostatné požiadavky		34	Prístroj musí byť nový, nepoužívaný, nerepasovaný	áno	áno
		35	Záruka na prístroj a príslušenstvo min. 24 mesiacov	áno	áno
		36	Všetky softvérové riešenia musia byť integrované s prístrojom, bez potreby pripájania iných zariadení, ak nie je inak uvedené	áno	áno
		37	Požiadavka na certifikovaného servisného technika.	áno	áno
		38	Odborné zaškolenie certifikovaným aplikačným špecialistom výrobcu zariadenia min. v dĺžke 3 hodiny	áno	áno
		39	Pokiaľ bude dodaný prístroj potrebovať pripojenie do počítačovej siete verejného obstarávateľa, musí spôsob pripojenia konzultovať s IT administrátormi verejného obstarávateľa minimálne 14 dní vopred. Za týmto účelom je dodávateľ povinný poskytnúť verejnému obstarávateľovi potrebné technické informácie a rešpektovať jeho požiadavky	áno	áno
		40	Ak bude dodávateľ požadovať vzdialenú správu dodaného prístroja, musí vopred uzavrieť s verejným obstarávateľom zmluvu o plnení bezpečnostných opatrení a notificačných povinností, ktorá bližšie upraví zabezpečenie kybernetickej bezpečnosti elektronických sietí a informačných systémov verejného obstarávateľa	áno	áno
		41	Požaduje sa odovzdanie technickej dokumentácie - návod v slovenskom alebo českom jazyku	Áno	Áno
		42	Kúpna cena tovaru zahŕňa aj služby spojené s dodaním tovaru, t.j. zabezpečenie dopravy na miesto inštalácie, dopravu predávajúceho do miesta poskytnutia služby a späť, ako aj všetky ostatné náklady predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodaním objednaného tovaru do určených priestorov a/alebo poskytnutím služieb kupujúcemu, uvedením tovaru do prevádzky (inštaláciou), odborným zaškolením obsluhy aplikačným špecialistom výrobcu zariadenia, poskytnutím užívateľskej dokumentácie, prevodom vlastníctva k tovaru na kupujúceho, ako aj poskytovanie záručného servisu v mieste inštalácie.	Áno	Áno
		43	Všetky softvérové riešenia musia byť integrované v dodanom tovare, bez potreby pripájania iných zariadení, ak nie je inak uvedené.	Áno	Áno
		44	Predávajúci poskytuje na tovar (a všetky jeho súčasti) komplexnú záruku v trvaní minimálne dvadsiatich štyroch (24) mesiacov odo dňa, kedy je tovar uvedený do prevádzky. Uvedenie tovaru do prevádzky a začiatok plynutia záručnej doby sa potvrdí na dodacom liste (preberací protokol), ktorý podpíšu obe zmluvné strany, t.j. predávajúci a kupujúci, resp. ich oprávnení zástupcovia. Uvedená záručná doba sa automaticky predlžuje o dobu, po ktorú nemohol byť tovar využívaný na účel, na ktorý je určený a to z dôvodov na ktoré sa vzťahuje záruka.	Áno	Áno
		45	Počas platnosti záručnej doby sa predávajúci zaväzuje poskytovať kupujúcemu bezplatný autorizovaný servis, softverové aktualizácie, zálohy softverového nastavenia, údržbu lokálnej databázy a revízie dodaného tovaru, ktoré zahŕňajú odbornú údržbu, opravy a revízie určené príslušnými právnymi predpismi týkajúcimi sa tovaru vrátane dodania a výmeny potrebných náhradných dielov, opotrebovaných alebo inak poškodených súčastí tovaru a predpísaného spotrebného materiálu, vykonávanie všetkých kalibračných kontrol, predpísaných preventívnych kontrol a bezpečnostne technických kontrol podľa požiadaviek výrobcu, ďalších predpísaných kontrol, elektrických kontrol a preventívnych údržbových prác určených výrobcom, minimálne však raz ročne, spolu so všetkým spotrebným a údržbovým materiálom a dielmi potrebnými na vykonanie týchto kontrol a preventívnych prác, vrátane práce (servisné hodiny) a dojazdov certifikovaných servisných technikov dodávateľa do miesta inštalácie tovaru v rámci zabezpečenia záručného servisu, vykonania akýchkoľvek neplánovaných opráv a údržby, ktoré nevyplývajú zo servisného plánu výrobcu tovaru, ak je takáto oprava nevyhnutná za účelom zabezpečenia prevádzky tovaru, vrátane generálnej opravy a vrátane demontáže, odvozu a likvidácie použitých náhradných dielov a údržbového spotrebného materiálu	Áno	Áno
		46	Všetky zásahy na tovare a vstupy certifikovaného servisného technika na miesto inštalácie budú vykonávané po písomnom odsúhlasení kupujúceho vzhľadom na chod oddelenia, aby bola bola zachovaná súčiniteľnosť a prístupnosť tovaru.	Áno	Áno
		47	Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené vyššou mocou a na vady, ktoré spôsobí kupujúci používaním v rozpore s návodom na obsluhu. Všetky protokoly o preventívnych a bezpečnostne technických kontrolách a elektrických revíziách/kontrolách musia byť odovzdané kupujúcemu.	Áno	Áno

celok		por.č.	technický parameter	hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
		48	Cestovné a dovozové náklady, náklady na materiál, diely, údržbové sady a iné náklady, ktoré predávajúcemu vzniknú v súvislosti s vykonávaním záručných opráv, servisov, bezpečnostne technických kontrol, školení a inštrukcií, hradí v plnej výške predávajúci.	Áno	Áno
		49	Počas platnosti záručnej doby bude poskytovaná technická telefonická podpora a poradenstvo pri prevádzkovaní tovaru v pracovných dňoch od 08:00 do 16:00.	Áno	Áno
		50	Predávajúci nesie zodpovednosť za to, že služby servisu a údržby tovaru budú poskytované v najvyššej dostupnej kvalite tak, aby vyhovovali potrebám kupujúceho. Služby budú poskytované s náležitou odbornou starostlivosťou a prostredníctvom osôb, ktoré majú potrebnú kvalifikáciu, certifikáciu a skúsenosti nevyhnutné na plnenie svojich povinností.	Áno	Áno
		51	Závazok mať k dispozícii všetky originálne náhradné diely v potrebnom množstve, ktoré budú potrebné k prípadnej oprave, údržbe zariadenia.	Áno	Áno
		52	Doba odozvy certifikovaného servisného technika dodávateľa od nahlásenia poruchy musí byť do 6 hodín od písomného nahlásenia poruchy kupujúcim.	Áno	Áno
		53	Nástup certifikovaného servisného technika na opravu na mieste musí byť do 24 hodín (v pracovné dni) od písomného nahlásenia poruchy kupujúcim.	Áno	Áno
		54	Doba na odstránenie poruchy bez použitia náhradných dielov musí byť do 48 hodín od nástupu certifikovaného servisného technika na opravu.	Áno	Áno
		55	Doba na odstránenie poruchy s použitím náhradných dielov musí byť do troch pracovných dní od nástupu certifikovaného technika na opravu.	Áno	Áno
		56	Služba na diaľku - pripojenie predávajúceho k zariadeniu na diaľku ak to tovar umožňuje.	Uveďte: áno / nie	áno



BLUEMED s.r.o.
 Nevädzová 17211/6E
 821 01 Bratislava
 IČO: 51 835 827
 DIČ: 2120805610
 IČ DPH: SK2120805610