



## ponuku predkladá:

obchodné meno: **WEGA-MS, spol. s r.o.**  
 sídlo: **Pálenická 1/601, 922 21 Moravany nad Váhom**  
 IČO: **30998328**  
 platca DPH: **áno**

identifikácia ponúkaného zariadenia: **MyLab X5**

## zariadenie:

názov: **USG prístroj**  
 objem: **1 ks**

celok	časť	technický parameter	hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
USG prístroj		Uhlopriečka obrazovky monitora	min. 21,5"	áno, 21,5"
		Rozlíšenie obrazovky monitora	min. 1920 x 1080 px	áno, 1920x1080 pix.
		Nastaviteľný pult obsluhy výškovo	min. 11 cm	áno, 12 cm
		Nastaviteľný pult obsluhy stranovo	min. +/- 50°	áno, +/- 60°
		Dynamický rozsah	min. 250 dB	áno, 250 dB
		Snímková frekvencia na 2D	min. 1400 Hz	áno, 1440 Hz
		Frekvenčný rozsah	min. 1,0 - 20 MHz	áno, 1-22 MHz
		Maximálna zobrazovacia hĺbka	min. 400 mm	áno, 410 mm
		Veľkosť vzorky merania rýchlosti toku	min. 0,5 - 24 mm	áno, 0,5-24 mm
		Interný HDD s kapacitou	min. 500 GB	áno, 500 GB
		Ovládanie pomocou trackballu	áno	áno
		Ovládanie prostredníctvom pomocného dotykového displeja	áno	áno
		USB porty - (min. 2 na ovládacom paneli s možnosťou ukladania obrazových dát vo formáte DICOM, MM Windows (napr. AVI, TIFF, JPEG, MPEG, ...))	min. 6	áno, 6 portov
		Ethernetový konektor	áno	áno
		Počet aktívnych portov pre zapojenie sond	min. 3	áno, 3 konektory
		Súčasťou prístroja je čiernobiela termotlačiareň	áno	áno
	pracovné režimy	Technológia na potlačenie šumu	áno	áno
		B-mód s možnosťou automatickej optimalizácie 2D obrazu	áno	áno
		M-mód a farebný M-mód z rôznych uhlov a rezov	áno	áno
		Fareb. mapovanie prietokov s pulznou opakovacou frekvenciou	min. 150 Hz – 11 kHz	áno, 125 Hz-11,5 kHz
		Farebné dopplerovské zobrazenie (CFM, CFI) so zvýšenou citlivosťou vrátane zobrazenia energie krvného toku	áno	áno
		Energetický doppler s rozlíšením smeru toku	áno	áno
		Spektrálny PW doppler s možnosťou automatickej optimalizácie PW krivky, korekčného uhla a base line s pulznou opakovacou frekvenciou	min. 500 Hz - 40 kHz	áno, 500 Hz-41,5 kHz
		Harmonické zobrazenie na konvexnej sonde s možnosťou zmeny min. v 4 frekvenčných krokoch	áno	áno
		Zoom na živom i na zmrazenom obraze	min. 10x	áno, 12x
		Funkcia zosilnenia zobrazenia punkčnej ihly	áno	áno
		Automatické trasovanie dopplerovskej krivky v reálnom čase s výpočtom PI a RI indexov	áno	áno
		Dual Live zobrazovací mód	áno	áno
		Quad view zobrazenie	áno	áno
		Simultánne duálne zobrazenia B-mód a B-mód + CFM v reálnom čase.	áno	áno
		Zosilňovanie slabného signálu v čase (TGC)	áno	áno
		Trapezoidný mód ako štandard pri lineárnych sondách	áno	áno
		Duplexné zobrazenia v reálnom čase	áno	áno
		Triplexné zobrazenia v reálnom čase	áno	áno
		Kapacita slučky v 2D zobrazení min.	min. 2 000 obrázkov	áno, 3 000 obrázkov
	Meranie, software a vyhodnotenie	Softvér pre meranie dĺžok, plôch, objemov, uhlov, rýchlostí, % stenózy	áno	áno
		Automatické merania parametrov dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin, Vmean)	áno	áno
		Softvér pre automatické meranie parametrov dopplerovského spektra (S, D, PI, RI, Index S/D)	áno	áno
		Databáza s vyhľadávaním podľa referenčných dát	áno	áno
		Export obrázkov a slučiek vo formáte *.jpg, *.jpeg, *.bmp, *.avi, DICOM 3.0	áno	áno
		Programovateľné kalkulácie	áno	áno
		Užívateľsky jednoducho vytvárateľné a modifikovateľné prednastavenia (presety)	áno	áno
		Technológia skladania obrazu tzv. compounding	áno	áno
		Softvér pre redukciu ultrazvukových spekulov	min. 3 úrovne	áno, 3 úrovne
	Sondy	lineárna sonda - pre vyšetrovanie periférnych ciev vrátane s frekvenčným rozsahom min. 3-11 MHz, počtom elementov min. 192 a hĺbkou zobrazenia min. 170 mm	áno	áno, typové označenie: L3-11, s frekvenčným rozsahom 3-11 MHz, 192 elementov, hĺbkou zobrazenia 175 mm
		konvexná sonda - pre abdominálne vyšetrovanie s frekvenčným rozsahom min. 1-7 MHz, počtom elementov min. 192 a hĺbkou zobrazenia min. 400 mm, uhol zobrazenia min. 60 st.	áno	áno, typové označenie: AC2541, s frekvenčným rozsahom 1-8 MHz, 192 elementov, hĺbkou zobrazenia 410 mm, uhol zobrazenia 60 st.
	Osobitné požiadavky	Záruka 24 mesiacov	áno	áno
		Doprava na miesto dodania	áno	áno
		Montáž a inštalácia na mieste dodania	áno	áno
		Vykonanie skúšok, skúšobnej prevádzky a uvedenie dodaného prístroja do prevádzky	áno	áno
		Prvé zaškolenie obsluhy	áno	áno