

Příloha č. 1 - Technická specifikace vč. požadavků Zadavatele

Přístroj ultrazvukový

Dodavatel (úplný název, vč. IČO a korespondenční adresy)	Nimotech, s.r.o, IČO: 18825605, Karáskovo nám. 20, 615 00 Brno	
Výrobce	[REDACTED]	
Jednoznačný název a typ modelu přístroje	[REDACTED]	
Technické požadavky	Splnění požadavku ANO/NE	Poznámky a komentáře
velmi kvalitní 2D zobrazení z full HD rozlišením	ano	Full HD LED monitor , Produktový list [REDACTED] strana 2
výškově i stranově nastavitelný min. 21" LCD monitor (s Full HD 16:9 rozlišením) nezávisle na ovládacím panelu	ano	21,5, Produktový list [REDACTED] , strana 2
výškově i stranově nastavitelný ovládací panel nezávisle na monitoru	ano	Produktový list [REDACTED] , strana 2
výsuvná alfanumerická klávesnice umístěná pod ovládacím panelem	ano	Produktový list [REDACTED] , strana 2
alfanumerická klávesnice na dotykovém panelu	ano	Produktový list [REDACTED] , strana 2
digitální TGC (ne klasické posuvné ovladače)	ano	Produktový list [REDACTED] , strana 2
barevný dotykový ovládací panel min. 10"	ano	10,1, Produktový list [REDACTED] , strana 2
ovládání přístroje pomocí jednoho tlačítka dle předem definovaného protokolu	ano	EZ exam+ , Produktový list [REDACTED] 0, strana 2
automatické zamražení obrazu (sond) po nastavené době nečinnosti	ano	Produktový list [REDACTED] , strana 2
plynulé zvětšení obrazu s možností pohybu ve zvětšeném obraze v živém i zmraženém režimu	ano	Produktový list [REDACTED] 0, strana 2
zvětšování a zmenšování hloubky (hloubka v rozsahu minim. 1-38 cm), fokusace, zoom obrazu	ano	Produktový list [REDACTED] , strana 2
širokopásmový beamformer s nastavením rozsahu snímané frekvence	ano	Produktový list [REDACTED] , strana 2
min. 3 aktivní konektory pro připojení 2D/4D sond	ano	Produktový list [REDACTED] , strana 2
dynamický rozsah min. 250 dB	ano	Produktový list [REDACTED] , strana 2
velmi tichý chod	ano	Produktový list [REDACTED] , strana 2

dobrá mobilita	ano	Produktový list [REDACTED], strana 2
maximální hmotnost 57 kg	ano	54 kg, Produktový list [REDACTED], strana 2
maximální šířka 52 cm	ano	52 cm, Produktový list [REDACTED], strana 2
bateriový provoz min 30 min	ano	Battery assist, P [REDACTED], strana 2
měření v živém i ve zmrazeném obraze	ano	Produktový list [REDACTED], strana 2
ukládání a úprava smyček	ano	Produktový list [REDACTED], strana 2
automatická optimalizace B-obrazu a dopplerovského zobrazení	ano	Produktový list [REDACTED], strana 2
optimalizace parametrů pro různé typy tkání	ano	Produktový list [REDACTED], strana 2
lupa pro přesné umístění kurzoru při měření, bez nutnosti užití Zoomu, umísťená mimo skenovanou výseč	ano	ENLARGE MEASUREMENTS, [REDACTED], strana 2
automatická kalkulace dopplerovských parametrů z dopplerovské křivky na zmraženém i aktivním záznamu s výpočty hodnot S, D, S/D, PI, RI	ano	AutoCalc, Produktový list [REDACTED], strana 2
automatické měření alespoň BPD, HC, AC, FL, AoP	ano	Biometry Assist, Produktový list [REDACTED], strana 2
výpočet dopplerovských parametrů v reálném čase	ano	AutoCalc, Produktový list [REDACTED], strana 2
programové nastavení sond dle vyšetřované oblasti	ano	Produktový list [REDACTED], strana 2
uživatelská nastavení pro každou sondu – rychlé intuitivní přepínání pomocí dotykové obrazovky	ano	Produktový list [REDACTED], strana 2
softwarové vybavení pro provádění základních měření a výpočtů (délka, plocha, objem, ...)	ano	Produktový list [REDACTED], strana 2
Zobrazovací módy		
B-mód, B/B-mód, M-mód, B/M-mód, Color doppler, Power doppler (energetický doppler), spektrální doppler	ano	Produktový list [REDACTED], strana 2
(PW-doppler) - včetně steeringu na lineární sondě, duplexní a triplexní mód v reálném čase a pseudotriplexní mód.	ano	Produktový list [REDACTED], strana 2
barevné dopplerovské zobrazení krevního průtoku vyšší rozlišovací schopnosti a obrazovou rychlostí (vysoce citlivý širokopásmový doppler)	ano	Produktový list [REDACTED] 40, strana 2
uspořádání 2D obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe i nad sebou s možností změny typu a poměru tohoto zobrazení	ano	Produktový list [REDACTED], strana 2
Dual Live mód - současné zobrazení B-obrazu a B-obrazu včetně CFM	ano	Produktový list [REDACTED], strana 2
Harmonické zobrazení / Inverzní harmonické zobrazení / Pulsní inverzní harmonické zobrazení	ano	Produktový list [REDACTED], strana 2
vícetupňové kompaundní zobrazení	ano	SCI, Produktový list [REDACTED], strana 2
SRF - Speckle Reduction Filter	ano	ClearVision, Produktový list [REDACTED], strana 2

HPRF	ano	Produktový list [REDACTED] 0, strana 2
postprocessingové technologie pro zvýšení kvality ultrazvukového obrazu	ano	ClearVision, MultiVision, Produktový list [REDACTED], strana 2
trapezoidní zobrazení	ano	Produktový list [REDACTED], strana 2
Paměťová smyčka pro min. 2000 obrázků	ano	2000 obr, Produktový list [REDACTED], strana 2
Softwarové vybavení		
softwarové vybavení pro gynekologické a porodnické aplikace	ano	Produktový list [REDACTED], strana 2
možnost srovnání a proměřování (rekalkulace) ultrazvukových obrazů (včetně dynamických obrazů) nasnímaných v různých časových obdobích s možností nastavení počtu obrazů na obrazovce	ano	Produktový list [REDACTED], strana 2
nastavení maximální hodnoty indexů tlb, tlc, tls a mi pro každou aplikaci a somdu individuálně	ano	Produktový list [REDACTED] 0, strana 2
automatické měření úhlu progresu při porodu	ano	LaborAssist, Produktový list [REDACTED], strana 2
měření a popisy v uložených obrazech	ano	Produktový list [REDACTED] 0, strana 2
Konektivita a ukládání dat		
integrován databázový systém	ano	SonoView, Produktový list [REDACTED], strana 2
vestavěná zařízení: min. 4x USB, LAN, WIFI	ano	6xUSB, Produktový list S [REDACTED] 0, strana 2
externí zařízení: Flash memory, jakékoliv USB zařízení	ano	Produktový list S [REDACTED], strana 2
přímý tisk obrazů a reportů na běžnou tiskárnu	ano	Produktový list [REDACTED], strana 2
ukládání ultrazvukových obrazů, CINE smyček (paměťová smyčka pro záznam snímků a videosekvencí s možností následného manuálního či dynamického přehrávání)	ano	Produktový list [REDACTED], strana 2
kapacita paměti min. 500 GB, SSD disk	ano	Produktový list [REDACTED] 0, strana 2
možnost odesílání e-mailů	ano	Produktový list [REDACTED] 0, strana 2
export dat v běžných počítačových formátech (JPEG, TIFF, BMP, AVI, atd.)	ano	Produktový list [REDACTED], strana 2
možnost síťového zapojení	ano	DICOM, Produktový list [REDACTED] strana 2
Komunikace PACS, NIS přes DICOM 3.0 - Store, Print, Worklist, odeslání obrazů a naměřených hodnot z přístroje pomocí jednoho tlačítka	ano	DICOM, Produktový list [REDACTED], strana 2
volitelně možnost rozšíření o integrovaný DVD rekordér pro záznam celého vyšetření	ano	Produktový list [REDACTED], strana 2
Sondy		
20 širokopásmová abdominální 2-8 MHz, technologie Single Crystal	ano	2-8 MHz
2D širokopásmová Intrakavitární 4-9 MHz	ano	4-9 MHz

Další požadavky		
Záruční doba přístroje min. 2 roky	ano	2 roky
Servis po dobu životnosti přístroje (minimálně 2 roky plný záruční servis + 8 let pozáruční servis)	ano	
Bezplatné dodání návodů na obsluhu v českém jazyce 1x v tištěné formě, 1 x na CD nebo USB, provedení zaškolení personálu.	ano	
Dodání prohlášení o shodě a další příslušné dokumentace nezbytné pro provoz v ČR.	ano	
Dodávka techniky, její instalace, uvedení do provozu a zaškolení personálu musí být realizovány plně na náklady dodavatele.	ano	

v Brně dne

