

Názov predmetu zákazky:
Rádiologické zariadenia

Časť č. 5: USG gynekologické

Špecifikácia predmetu zákazky

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

uchádzačom ponúkaný produkt musí SPLŇAŤ všetky požiadavky verejného obstarávateľa v plnom požadovanom rozsahu
(verejný obstarávateľ pripúšťa predloženie ekvivalentu výlučne za podmienok v súlade s bodom 2.7 súťažných podkladov)

Uchádzač uvedie: názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu		
TU UVEĎTE názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu predmetu zákazky		
Položka predmetu zákazky - USG gynekologické požadovaný počet: 2 ks		
P. č.	Parameter/časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks USG gynekologické)	Doplňujúce informácie
1.	Ultrazvukový prístroj vhodný pre potreby gynekologickej ambulancie, plne digitálny systém s digitálnym spracovaním signálov a digitálnym formovaním ultrazvukového lúča	
2.	Uhlopriečka monitora min. 21 palcov	
3.	Progresívne zobrazovanie obrazu; rozlíšenie monitora min. (1900x1080) pixel	
4.	Artikulačné rameno, na ktorom je umiestnený monitor musí umožňovať prispôbenie ergonómie pracoviska.	
5.	Ovládací panel na artikulačnom ramene musí byť výškovo a stranovo nastaviteľný v rozsahu min. 10 cm	
6.	Prístroj musí využívať multifunkčné ovládače, ktorých funkcia závisí od pracovného režimu	
7.	Počet spracovávajúcich signálových kanálov min. 172030 kanálov	
8.	Celkový dynamický rozsah prístroja min. 225 dB	
9.	Frekvenčný rozsah prístroja min. (2 - 16,0) MHz	väčší rozsah je prípustný, ale rozsah min. (2 - 16) Mhz musí byť zachovaný
10.	Maximálna zobrazovaná hĺbka prístroja min. 30 cm	
11.	Prístroj musí obsahovať najmenej 4 porty pre 2D sondy	
12.	K prístroju musia byť pripojiteľné multifrekvenčné sondy	
13.	Prístroj musí podporovať nezávislé 2D a Dopplerovské frekvencie	
14.	Zoom v živom aj zmrazenom obraze ako aj HD zoom s vysokým rozlíšením min. 8	
15.	Prístroj musí byť schopný pracovať s min. 4 ostríacimi bodmi v obraze	
16.	Módy prevádzky a zobrazenia:	
16.1	2D zobrazovanie s možnosťou harmonického zobrazenia	
16.2	2D farebné mapovanie prietokov (CFM)	
16.3	Meranie rýchlosti toku založené na dopplerovom jave	
16.4	Merať merací rozsah rýchlostí pri farebnom mapovaní (CFM)	
16.5	Merať rýchlosti v určenom objeme – pulzný doppler (PWD)	
16.6	Prístroj musí byť schopný zobrazíť spektrum rýchlostí	
16.7	Energetický Doppler s rozlíšením smeru toku	
16.8	Prístroj musí obsahovať M- módu	
16.9	Prístroj musí umožňovať automatické obkresľovanie rýchlostného spektra v reálnom čase ako aj v "zmrazenom" obraze	
16.10	Prístroj musí umožňovať automatické vyhodnotenie rýchlostného spektra toku a vypočítať Pi- index pulzácie, Ri – index rezistencie ciev, ED, TAMx, TAMn, S/D - systolicko/diastolický pomer v živom aj "zmrazenom" obraze	
16.11	Automatické meranie najbežnejších fetálnych štruktúr pre fetálnu biometriu: BPD, HC, AC, FL a HL alebo OFD	
16.12	Skorý OB a štandardný OB report zahŕňajúci pracovné listy na zobrazenie priebehu v reporte a editovanie počas vyšetrenia	
16.13	Možnosť pripojenia 3D/4D sond	
17.	Sondy:	
17.1	Min. 1 ks Sonda konvexná - vhodná na prenatalné vyšetrenie a vyšetrenie abdoménu - multifrekvenčná	
17.1.1	Frekvenčný rozsah min.. (2-5) MHz	väčší rozsah je prípustný, ale rozsah min. (2-5) Mhz musí byť zachovaný
17.1.2	Počet elementov min. 128	
17.1.3	Max. FOV min. 65 stupňov	
17.2	Sonda vaginálna - vhodná na gynekologické vyšetrenie - multifrekvenčná	
17.2.1	Frekvenčný rozsah min. (4 - 9) MHz	väčší rozsah je prípustný, ale rozsah min. (4-9) Mhz musí byť zachovaný
17.2.2	Počet elementov min. 128	
17.2.3	Max. FOV min. 125 stupňov	
17.3	Lineárna sonda – určená na vyšetrenie prsníkov, multifrekvenčná, virtuálne rozšírenie FOV - trapezoid	
17.3.1	Frekvenčný rozsah min. (4 - 12) MHz	väčší rozsah je prípustný, ale rozsah min. (4-12) Mhz musí byť zachovaný
17.3.2	Počet elementov min. 128	
18.	Archivácia a spracovanie obrazu:	

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 (napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu)	POZNÁMKA (napr. doplňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)
Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.	3.
áno/nie			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
áno/nie			
uvedte hodnotu			
áno/nie			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
uvedte hodnotu			
Módy prevádzky a zobrazenia:			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
Sondy:			
áno/nie			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
áno/nie			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
áno/nie			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
uvedte hodnotu			
Archivácia a spracovanie obrazu:			

18.1	Interný HDD alebo SSD s kapacitou min. 500 GB	
18.2	Prístroj musí umožňovať pripojenie k sieti LAN a Wifi musí obsahovať SW, ktorý chráni prístroj pred vírusovými aplikáciami a škodlivým SW	
18.3	Prístroj musí byť možné pripojiť k PACS a musí podporovať protokol DICOM 3.0	
18.4	Prístroj musí mať minimálne 4 USB porty z toho min. 1 prístupný na ovládacom paneli.	
18.5	Prístroj musí podporovať pripojenie externého monitora	
18.6	Prístroj musí obsahovať DVD archivačné zariadenie - DVD napáľovačka	
18.7	Prístroj musí obsahovať čiernobiely termotlačiareň	
18.8	Prístroj musí mať samostatný vstup na pripojenie PC tlačiarne	
18.9	Prístroj musí umožňovať tvoriť reporty ako aj ich tlač na PC tlačiarňu a zasielanie sietou vo formáte PDF.	
18.10	Importovanie dáta pacientov z NIS - DICOM MPPS	
19.	Osobitné požiadavky na plnenie:	
19.1	Záruka min. 24 mesiacov	
19.2	Doprava predmetu zákazky na miesto dodania vrátane jeho montáže, inštalácie, vykonania skúšok, skúšobnej prevádzky, uvedenia prístroja do prevádzky a zaškolenie obsluhy - najneskôr do 60 kalendárnych dní odo dňa obdržania objednávky.	

uvedte hodnotu			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
áno/nie			
Osobitné požiadavky na plnenie:			
áno/nie			
áno/nie			