

Názov predmetu zákazky:  
USG a RTG prístroje

Časť č. 2: USG na operačné sály

Špecifikácia predmetu zákazky

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

uchádzačom ponúkaný produkt musí SPŕŇAŤ 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 na operačné sály požadovaný počet: 1 ks		
P. č.	Parameter/časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks USG operačné sály)	Doplňujúce informácie
1.	Ultrazvukový prístroj vhodný pre potreby operačných sál nemocnice, plne digitálny systém s digitálnym spracovaním signálov a digitálnym formovaním ultrazvukového lúča	
2.	Uhlopriečka monitora min. 15 palcov	
3.	Rozlíšenie monitora min. (1280x768) pixelov	
4.	Prístroj musí umožňovať ovládanie všetkých funkcií pomocou multifunkčných tlačidiel a dotykom na monitore.	
5.	Dotykový monitor musí umožňovať prácu aj pri použití sterilných rukavíc	
6.	Prístroj musí využívať multifunkčné ovládače, ktorých funkcia závisí od pracovného režimu	
7.	Celkový dynamický rozsah prístroja min. 170 dB	
8.	Frekvenčný rozsah prístroja min.(1,7 - 12) Mhz	väčší rozsah je prípustný, ale rozsah min. (1,7- 12,0) Mhz musí byť zachovaný
9.	Počet zobrazovacích čiar min. 512	
10.	Maximálna zobrazovacia hĺbka prístroja min. 30 cm	
11.	Porty na prístroji na pripojenie multifrekvenčnej sondy min. 1 ks	
12.	K prístroju kompatibilný výškovo nastaviteľný vozík	
13.	Elektronický prepínač integrovaný na vozíku prístroja, ktorý umožní pripojiť k prístroju min. 3 multifrekvenčné sondy	
14.	K prístroju musia byť pripojiteľné multifrekvenčné sondy	
15.	Prístroj musí podporovať nezávislé 2D a dopplerovské frekvencie	
16.	Prístroj musí byť schopný pracovať s napájaním z integrovanej batérie min. 45 minút	
17.	Prístroj musí byť schopný rýchleho štartu do 45 sekúnd	
18.	Ochranná prikrývka pre zachovanie vyššej sterilnosti prostredia	
19.	Módy prevádzky a zobrazenia:	
19.1	Vysokokvalitné 2D zobrazovanie s možnosťou harmonického zobrazenia	
19.2	2D farebné mapovanie prietokov (CFM)	
19.3	Meranie rýchlosti toku založené na dopplerovom jave	
19.4	Maximálna obrazová rýchlosť 2D min. 750 obr/s	
19.5	Maximálna obrazová rýchlosť CFM min. 170 obr/s	
19.6	Prístroj musí byť schopný merať rýchlosti v určenom objeme – pulzný doppler (PWD)	
19.7	Prístroj musí byť schopný zobrazíť spektrum rýchlostí	
19.8	Prístroj musí umožňovať automatické okreslovanie rýchlostného spektra v reálnom čase ako aj v "zmrazenom" obraze	
19.9	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	
20.	Sondy:	
20.1	Min. 1 ks - konvexná sonda, určená na vyšetrenie v abdominálnej oblasti, multifrekvenčná	
20.1.1	Frekvenčný rozsah min. (2 - 5) MHz	väčší rozsah je prípustný, ale rozsah min. (2-5) Mhz musí byť zachovaný
20.1.2	Max. hĺbka zobrazenia min. 200 mm	
20.1.3	Počet elementov min. 128	
20.2	Min. 1 ks - lineárna sonda, určená na vyšetrenie ciev a jemných tkanív, multifrekvenčná, virtuálne rozšírenie FOV trapezoid	
20.2.1	Frekvenčný rozsah min. (4,5 - 12) Mhz	väčší rozsah je prípustný, ale rozsah min. (4,5-12) Mhz musí byť zachovaný
20.2.2	Max. hĺbka zobrazenia min. 60 mm	
20.2.3	Počet elementov min. 128	
20.4	Min. 1 ks - endokavitálna sonda určená na vyšetrenie v gynekológii a urológii, multifrekvenčná	
20.4.1	Frekvenčný rozsah min. (4-9) Mhz	väčší rozsah je prípustný, ale rozsah min. (4-9) Mhz musí byť zachovaný
20.4.2	Max. hĺbka zobrazenia min. 120 mm	
20.4.3	Počet elementov min. 128	
21.	Archivácia a spracovanie obrazu:	
21.1	Kapacita interného HDD alebo SSD min. 180 GB	

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				
áno/nie				
áno/nie				
uvedte hodnotu				
uvedte hodnotu				
uvedte hodnotu				
uvedte hodnotu				
áno/nie				
áno/nie				
áno/nie				
uvedte hodnotu				
uvedte hodnotu				
áno/nie				
Módy prevádzky a zobrazenia:				
áno/nie				
áno/nie				
áno/nie				
uvedte hodnotu				
uvedte hodnotu				
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				
áno/nie				
uvedte hodnotu				
uvedte hodnotu				
uvedte hodnotu				
Archivácia a spracovanie obrazu:				
uvedte hodnotu				

## Špecifikácia predmetu zákazky

21.2	Prístroj musí umožňovať pripojenie k sieti LAN alebo WiFi a podporovať štandard DICOM 3.0 protokol		áno/nie			
21.3	Porty USB min. 2 ks		uvedte hodnotu			
21.4	Prístroj musí obsahovať čiernobielu termotlačiareň		áno/nie			
21.5	Prístroj musí mať samostatný vstup na pripojenie PC tlačiarne		áno/nie			
21.6	Prístroj musí umožňovať tvoriť reporty ako aj ich tlač na PC tlačiarňu a zasielanie sieťou		áno/nie			
22.	<b>Osobitné požiadavky na plnenie:</b>		<b>Osobitné požiadavky na plnenie:</b>			
22.1	Záruka min. 24 mesiacov		áno/nie			
22.2	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.		áno/nie			

Týmto potvrdzujem, že všetky uvedené informácie sú pravdivé.

V:

Dňa:

Pečiatka a podpis