

## Technická specifikace splnění technických parametrů

### Zdravotnická technika pro návaznou péči – část 27. -ultrazvuk

#### 150014 Přístroj ultrazvukový – gynekologický 1 ks

<b>Samsung Medison R7</b>	<b>ANO/NE</b>	<b>Poznámka</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mobilní ultrazvukový přístroj pro ambulantní gynekologickou praxi</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aktivní zobrazovací módy, střední třída UZ systémů: B-mode, M-mode, barevný směrový rychlostní Doppler (CFM), výkonný Doppler (PDI), směrový výkonný Doppler (DPDI), pulzní Doppler (PWD), tkáňové harmonické zobrazení (THI), pulsní inverzní harmonické zobrazení (PHI), duplexní a triplexní zobrazení v reálném čase, současné zobrazení B-obrazu vč. color Doppleru (duálně)</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>LCD monitor s úhlopříčkou alespoň 19“ a min. rozlišením 1280 x 1204 na otočném/sklopném rameni</li> </ul>	ANO	19”
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hardwarová a softwarová výbava pro 3D/4D zobrazení</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Alespoň tři aktivní porty pro 2D/3D/4D sondy</li> </ul>	ANO	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Výškově nastavitelný ovládací panel</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Napájení přístroje 230V/50Hz, vč. jištění proti přepětí v síti</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Záložní zdroj UPS pro přesun přístroje bez nutnosti vypínání. Výdrž na UPS alespoň 10 min.</li> </ul>	ANO	20 minut
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nízká hlučnost přístroje max. 60 dB</li> </ul>	ANO	60 dB
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mobilní systém, hmotnost max. 65 kg</li> </ul>	ANO	61 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dynamický rozsah alespoň 200 dB</li> </ul>		200 dB
<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatická optimalizace obrazu, B-obrazu a dopplerovské křivky</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hardwarové a softwarové vybavení pro gynekologické a porodnické ambulance</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Softwarové funkce pro vyšetření elastografie prsu a cervixu</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatické dopplerovské výpočty v reálném čase, automatické „obkreslování“ dopplerovské křivky v živém či zmraženém režimu</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Možnost automatického i manuálního měření indexů RI, PI</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kompaundní zobrazení – zobrazení z více úhlů zlepšující prostorovou rozlišovací schopnost nebo podobná modalita</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Algoritmus odrušení ultrazvukových speklí s možností nastavení v několika úrovních</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Možnost využití aplikačních nastavení včetně vytváření vlastních uživatelských nastavení</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Archivace obrazových dat (statistických snímků i smyček) na interní HDD s kapacitou min. 250GB, interní DVD/CD mechaniku, min. 2x USB port standardu 2.0 včetně podpory externích HDD</li> </ul>	ANO	500 GB

<ul style="list-style-type: none"> <li>Možnost tisku na standardní A4 počítačové tiskárny přes rozhraní IP nebo USB</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Integrovaná správa patientských dat s možností vyhledávání záznamů a zálohování dat z interního HDD</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Archivace zobrazovacích dat (statistických snímků i smyček) výlučně v digitálním formátu hrubých dat. Současně také možnost ukládání dat v klasických Windows formátech, např. JPG, AVI, WMA, BMP</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nejméně 1 USB port</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>DICOM 3.0, store, print</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Možnost automatické archivace dat na externí datové pole</li> </ul>		
<b>Sondy:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Širokopásmová intrakavitální sonda s rozsahem alespoň 4-9 MHz, úhel zobrazení min. 140°</li> </ul>	ANO	4-9 MHz, 148°
<ul style="list-style-type: none"> <li>Širokopásmová konvexní sonda s rozsahem alespoň 2-8 MHz, úhel zobrazení min. 66°</li> </ul>	ANO	2-8 MHz, 68°

#### 180001 Přístroj ultrazvukový – ortopedický na UTZ kyčlí, 1 ks

<b>Samsung Medison R7</b>	<b>ANO/NE</b>	<b>Poznámka</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mobilní ultrazvukový přístroj pro ortopedickou ambulanci praxi, vhodný na UTZ. vyšetření kyčlí</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aktivní zobrazovací módy, střední třída UZ systémů: B-mode, M-mode, barevný směrový rychlostní Doppler (CFM), výkonný Doppler (PDI), směrový výkonný Doppler (DPDI), pulzní Doppler (PWD), tkáňové harmonické zobrazení (THI), pulzní inverzní harmonické zobrazení (PHI), duplexní a triplexní zobrazení v reálném čase, současné zobrazení B-obrazu vč. color Doppleru (duálně)</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>LCD monitor s úhlopříčkou alespoň 19" a min. rozlišením 1280 x 1204 na otočném/sklonném rameni</li> </ul>	ANO	19"
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hardwarová a softwarová výbava pro 3D/4D zobrazení</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Alespoň tři aktivní porty pro 2D/3D/4D sondy</li> </ul>	ANO	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Výškově nastavitelný ovládací panel</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Napájení přístroje 230V/50Hz, vč. jištění proti přepětí v síti</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Záložní zdroj UPS pro přesun přístroje bez nutnosti vypínání, Výdrž na UPS alespoň 10 min.</li> </ul>	ANO	20 minut
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nízká hlučnost přístroje max. 60 dB</li> </ul>	ANO	60 dB
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mobilní systém, hmotnost max. 65 kg</li> </ul>	ANO	61 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dynamický rozsah alespoň 200 dB</li> </ul>		200 dB
<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatická optimalizace obrazu, B-obrazu a dopplerovské křivky</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Software pro měření kyčlí vč. klasifikace</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimalizace pro měření velkých a malých kloubů</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatické dopplerovské výpočty v reálném čase, automatické „obkreslování“ dopplerovské křivky v živém či zmraženém režimu</li> </ul>	ANO	

<ul style="list-style-type: none"> <li>Možnost automatického i manuálního měření indexů RI, PI</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kompaundní zobrazení – zobrazení z více úhlů zlepšující prostorovou rozlišovací schopnost nebo podobná modalita</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Algoritmus odrušení ultrazvukových speklí s možností nastavení v několika úrovních</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Archivace obrazových dat (statistických snímků i smyček) na interní HDD, min. 250GB, interní DVD/CD mechaniku, min. 2x USB port standardu 2.0 včetně podpory externích HDD</li> </ul>	ANO	500 GB
<ul style="list-style-type: none"> <li>Možnost tisku na standardní A4 počítačové tiskárny přes rozhraní IP nebo USB</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Integrovaná správa patientských dat s možností vyhledávání záznamů a jednoduchého zálohování dat z interního HDD</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Archivace zobrazovacích dat (statistických snímků i smyček) výlučně v digitálním formátu hrubých dat. Současně také možnost ukládání dat v klasických Windows formátech, např. JPG, AVI, WMA, BMP</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nejméně 1 USB port</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>DICOM 3.0, store, print</li> </ul>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Možnost automatické archivace dat na externí úložiště</li> </ul>	ANO	
<b>Sondy:</b>	ANO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lineární sonda širokopásmová s rozsahem alespoň 5-12 MHz, zobrazovaná plocha (field of view) alespoň 50mm</li> </ul>	ANO	5-12 MHz, 50 mm

V Brně dně

JUDr. Gertruda Frydová, prokurista

NIMOTECH, s.r.o.