

Špeciálna výbava Trnava

I. Technické špecifikácie MRI prístroja						
Atribút	Jednotka	Typ atribúta (hodnota rovnaká a väčšia ako limit alebo rovnaká a menšia ako limit)	Kvalifikačná hodnota atribútu (prístroj musí splniť)	Návrh uchádzača	Bodové hodnotenie návrhu	Nacenenie v EUR bez DPH
RF systém						
Počet cievkových elementov v jednom FOV riešenia pediatrického vyšetrenia pomocou dedikovanej pediatrickej cievky, alebo stabilizačným pozicionérom určeným na pediatrické vyšetrenia s využitím flexibilných cievok	počet	rovnaký a väčší	16	16	bez hodnotenia	zahrnuté v celkovej cene
Software						
MR traktografia – DTI	áno/nie	áno/nie	áno	áno	bez hodnotenia	zahrnuté v celkovej cene
fMRI (Bold technika)	áno/nie	áno/nie	áno	áno	bez hodnotenia	zahrnuté v celkovej cene
vyšetrenie srdca vrátane zobrazovacích funkcií srdečných oddielov dynamické zobrazenie, viabilita myokardu, late enhancement, EKG a pulzný gating	áno/nie	áno/nie	áno	áno	bez hodnotenia	zahrnuté v celkovej cene
Protokol a sekvencie pre kalkuláciu parametrických máp T1, T2, PD a B1 s možnosťou spätne rekonštruovať obrazy T1w, T2w, PSIR, PD, STIR, T1 FLAIR a ďalšie, a to po vykonaní vyšetrenia bez prítomnosti pacienta plne integrovaný v pracovnom režime systému dostupný na pracovnej konzole MR systému.	áno/nie	áno/nie	z pôvodného áno na nie		bez hodnotenia	zahrnuté v celkovej cene
3D neurologické vyšetrenia s elimináciou pohybových artefaktov sledovaním pohybu pacienta v reálnom čase v 6 stupňoch voľnosti a automatickým opakováním náberu dát v prípade pohybu pacienta alebo 3D neurologické vyšetrenia s elimináciou pohybových artefaktov prospektívne v reálnom čase v 6 stupňoch voľnosti a automatickou korekciou dát v prípade pohybu pacienta	áno/nie	áno/nie	z pôvodného áno na nie		bez hodnotenia	zahrnuté v celkovej cene
MR elastografia pečene	áno/nie	áno/nie	áno	áno	bez hodnotenia	zahrnuté v celkovej cene
Neinvazívna kvantifikácia tuku v tkanivách na princípe DIXONSkej techniky na diagnostiku steatózy pečene.	áno/nie	áno/nie	áno	áno	bez hodnotenia	zahrnuté v celkovej cene
balík aplikácií pre pediatrické vyšetrenia	áno/nie	áno/nie	áno	áno	bez hodnotenia	zahrnuté v celkovej cene
4D MR angiografia	áno/nie	áno/nie	áno	áno	bez hodnotenia	zahrnuté v celkovej cene
balík aplikácií pre vyšetrenia srdca vrátane postprocesingu - Circle CVI42- (platnosť licencie minimálne po dobu servisu) (balíčky: Vyhodnotenie 4D prietoku, automatická detekcia endo/epicardiálnej kontúry; volumetria srdečnej predsieni; farebne označená analýza prietoku (arteriálneho/venózného), možnosť automatickej a semi-automatickej kvantifikácie jaziev, opuchu a mikrovaskulárnych obštrukcií (MVO); možnosť synchronizácie kontúr v rôznych sekvenciách; možnosť konturácie zo sekvencií v krátkej osi; automatický výpočet oblasti tkaniva s rizikom poškodenia; korekcia pohybu pro T1 mapping; korekcia pohybu a šumu pre T2 mapping; automatický výpočet T2* máp; korekcia šumu na pozadí u T2* máp)	áno/nie	áno/nie	áno	áno, povinná časť „Balík aplikácií pre vyšetrenie srdca“.	bez hodnotenia	zahrnuté v celkovej cene
Diagnostické pracovisko						
server pre paralelné vyhodnocovanie na piatich pracovných staniciach (na rozdiel od základnej špecifikácie, kde bol požadovaný server pre paralelné zobrazovanie na 3 pracovných staniciach)	áno/nie	áno/nie	áno	áno	bez hodnotenia	zahrnuté v celkovej cene
počet súčasne spracovávaných obrazov na serveri (na rozdiel od základnej špecifikácie, kde bol požadovaný minimálny počet súčasne spracovávaných obrazov na serveri v počte 30000)	počet	rovnaký a väčší	z pôvodných 50000 zmena na 46000	46000	bez hodnotenia	zahrnuté v celkovej cene
5x popisovacia konzola s 2x s farebným diagnostickým monitorom min. 24" (stanica typu tenký klient) a 1 monitorom min. 21" pre NIS (na rozdiel od základnej špecifikácie kde bolo požadované 3x popisovacia konzola s 2x s farebným diagnostickým monitorom min. 24" (stanica typu tenký klient) a 1 monitorom min. 21" pre NIS)	áno/nie	áno/nie	áno	áno	bez hodnotenia	zahrnuté v celkovej cene
5 x záložný zdroj - UPS pre každú stanicu zvlášť (na rozdiel od základnej špecifikácie kde bolo požadované 3 x záložný zdroj - UPS pre každú stanicu zvlášť)	áno/nie	áno/nie	áno	áno	bez hodnotenia	zahrnuté v celkovej cene