

## Echipamente medicale

I.D.: 6722975

Data publicarii	12.06.15	Coduri CPV	33100000 48000000
-----------------	----------	------------	-------------------

Descriere: Дейностите, включени в настоящата обществена поръчка, са доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на нови елементи и софтуер за съществуваща Магнитно-резонансна система GE Signa 1,5T HDxt. Новите елементи и софтуер са със следните технически и функционални характеристики: 1. Надграждане на основния компютър на Магнитно-резонансната система до версия HP Z400 или еквивалент, отговарящ на изискванията на производителя; 2. Надграждане на реконструкционния компютър на Магнитно-резонансната система до 16 трансмитерни канала; 3. Възможност за реконструкция на минимум 13,000 FFT/s (при матрица 256x256 и пълно FOV); 4. Инсталиране на актуална софтуерна платформа ScanTools 23.0 или еквивалент, отговарящ на изискванията на производителя; 5. Доставка и инсталация на нова комбинирана 16-канална бобина за изследване на глава и шия; 6. Доставка и инсталация на нова 8-канална бобина за коляно; 7. Специализирана техника за намаляване на артефактите от движение, при изследване на глава, гръбнак, тяло и МСС; 8. Специализирана безконтрастна техника за изобразяване на тъканната перфузия и количествена оценка на мозъчния кръвоток; 9. Специализирана техника за автоматично генериране на карти на мозъчния кръвоток и кръвния обем; 10. Специализирана техника за безконтрастна Магнитно-резонансна ангиография; 11. Специализирана техника за количествена оценка на отлагането на желязо в черен дроб и сърце; 12. Специализирана техника за количествена оценка и изобразяване на ранни увреждания на тъканта на ставния хрущял; 13. Доставка и инсталация на допълнителна самостоятелна работна станция за постобработка на образи от различни системи за образна диагностика: 13.1. 2 бр. цветни монитори с резолюция мин. 1024x1024 и диагонал мин. 19"; 13.2. Възможност за съхранение на образи — мин. 600 GB; 13.3. DICOM 3 съвместимост; 14. Специализирана техника за получаване и постобработка на изотропни дифузионни изображения на черен дроб и мозък; 15. Специализирана техника за постобработка на Магнитно-резонансни образи и скопирани данни; 16. Специализирана техника за постобработка на изображения на мозък, включително трактография и ASL; 17. Специализирана техника за постобработка на Магнитно-резонансни изображения, включително съдова неогенеза и хетерогенност при онкологични пациенти; 18. Специализирана техника за постобработка, която дава възможност за проследяване на нарастването на тумора или за ранно проследяване на ефекта от лечението; 19. Специализирана техника за постобработка на образи, получени при функционално изследване на мозъка; 20. Специализирана техника за постобработка, даваща възможност за сливане на трактографски образи с образи, получени при функционално изследване на мозъка, както и преглед и обработка на получения комплект данни.