



Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej

Powiatowy Szpital Specjalistyczny

37-450 Stalowa Wola, ul. Staszica 4
NIP: 865-20-75-413, REGON: 000312567

III.2.230/2016

Stalowa Wola dnia 29.07.2016 r.

Wszyscy zainteresowani

dot. : KONKURSU OTWARTEGO

na udzielanie świadczeń zdrowotnych w zakresie wykonywania badań rezonansem magnetycznym z opisem badania oraz wykonaniem niezbędnych prac adaptacyjnych, w tym robót budowlanych w celu uruchomienia pracowni rezonansu magnetycznego połączonego z dzierżawą tych pomieszczeń (SWKO) udzielanych na rzecz udzielającego zamówienie

Informujemy, że wpłynęły następujące pytania dotyczące SWKO:

1. Zamawiający w pkt. 2.2.3. stawia następujące wymogi co do warunków technicznych aparatu: „Świadczenia zdrowotne wykonywane będą przy użyciu sprzętu diagnostycznego Przyjmującego Zamówienie, zapewniającego wysoką jakość uzyskiwanych wyników i posiadającego atesty oraz certyfikaty dopuszczenia do obrotu i stosowania w placówkach ochrony zdrowia na terenie Polski.
1. aparat fabrycznie nowy, rok produkcji nie wcześniej 2016 r.
2. natężenie pola magnetycznego $\geq 1,5$ T
3. średnica otworu gantry w największym miejscu ≥ 60 cm
4. maks. FoV zdefiniowane jako objętość cylindryczna {nie sferyczna lub elipsoidalna} we wszystkich płaszczyznach nie mniejsza niż 45 cm
5. oprogramowanie umożliwiające wykonanie dynamicznych badań wątroby
6. cholangiografia (MRCP)
7. dedykowane protokoły pomiarowe/sekwencje umożliwiające wykonywanie badań dyfuzyjnych w obszarze body
8. obrazowanie wazone dyfuzją DWI w oparciu o single-shot EPI
9. obrazowanie wazone perfuzją PWI w oparciu o single-shot EPI
10. możliwość wykonywania badań miednicy małej u pacjentów dowolnej płci
11. możliwość wykonywania badań pediatrycznych



tel.: 15 8433 205
fax: 15 8420 672
e-mail: sekretariat@szpital-stw.com
www.szpital-stw.com



12. detektor metalowych implantów przenośny,
13. Dwukomorowa strzykawka automatyczna do podania środka kontrastowego do MR,
14. leżanka niemagnetyczna do transportu chorych w pozycji leżącej z regulowaną wysokością,
15. Wózek inwalidzki niemagnetyczny do transportu chorych w pozycji siedzącej.
16. Zestaw podkładek do pozycjonowania przy różnych typach badań.
17. Zabezpieczenie słuchu przed hałasem lub zestaw audio,
18. Urządzenia do monitorowania podstawowych funkcji życiowych, respirator, pompy infuzyjne szt.2, ssak, przystosowane do pracy w polu magnetycznym.
19. Dedykowane procedury wyświetlania dla opisywania badań MR wątroby, mózgu oraz badań wielu rejonów
20. możliwość porównywania badania bieżącego oraz poprzedniego”

Pragniemy zwrócić uwagę, iż obecnie zmieniały się rozwiązania technologiczne stosowane w aparatach rezonansu magnetycznego, przez co innowacyjne rozwiązania są już dostępne na innych aparatach niż tylko tzw. modelach topowych. Ponadto, okres dzierżawy pomieszczeń to 15 lat, przez co Zamawiający powinien wymagać rozwiązań, które na dzień dzisiejszy nie należą do najniższych, jednak stawiać wymagania co do aparatu klasy średniej czy też wyższej, tak aby za kilka lat rozwiązania nadal były funkcjonalne, a nie przestarzałe i nienadążające za trendami diagnostycznymi. W związku z powyższym wnosimy o następującą modyfikację zapisów co do minimalnych wymagań dla aparatu MR w punkcie 2.2.3.:

1. aparat fabrycznie nowy, rok produkcji nie wcześniej 2016 r.
2. natężenie pola magnetycznego $\geq 1,5$ T
3. system wyposażony w cyfrowy tor nadawczo – odbiorczy z min. 16 niezależnymi kanałami odbiorczymi z pełną ścieżką cyfrową:
 - a) cyfrowa transmisja odebranego sygnału MR pomiędzy pomieszczeniem badań a maszynownią (np. OpTix, dStream, DirectRF lub równoważne, zgodnie z nomenklaturą producenta)
 - b) tor transmisji odbieranego sygnału MR pomiędzy pomieszczeniem badań a maszynownią zbudowany w technologii optycznej – niegalwanicznej (np. OpTix, dStream, DirectRF lub równoważne, zgodnie z nomenklaturą producenta)
4. średnica otworu gantry w największym miejscu ≥ 60 cm

5. maks. FoV we wszystkich płaszczyznach nie mniejsza niż 45 cm
6. oprogramowanie umożliwiające wykonanie dynamicznych badań wątroby
7. cholangiografia (MRCP)
8. dedykowane protokoły pomiarowe/sekwencje umożliwiające wykonywanie badań dyfuzyjnych w obszarze body
9. obrazowanie ważone dyfuzją DWI w oparciu o single-shot EPI
10. obrazowanie ważone perfuzją PWI w oparciu o single-shot EPI
11. możliwość wykonania dyfuzyjnego badania w obszarze głowy (mózgu) – ciche badania neurologiczne możliwie do wykonania z głośnością nie większą niż 12dB od poziomu hałasu obecnego w pomieszczeniu badań, gdy skanowanie nie jest wykonywane) oraz analogicznie badania morfologicznego głowy z głośnością nie większą niż 3dB w analogicznych warunkach
12. możliwość wykonywania badań miednicy małej u pacjentów dowolnej płci
13. możliwość wykonywania badań pediatrycznych
14. detektor metalowych implantów przenośny,
15. Dwukomorowa strzykawka automatyczna do podania środka kontrastowego do MR,
16. leżanka niemagnetyczna do transportu chorych w pozycji leżącej z regulowaną wysokością,
17. Wózek inwalidzki niemagnetyczny do transportu chorych w pozycji siedzącej.
18. Zestaw podkładek do pozycjonowania przy różnych typach badań.
19. Zabezpieczenie słuchu przed hałasem lub zestaw audio,
20. Urządzenia do monitorowania podstawowych funkcji życiowych, respirator, pompy infuzyjne szt.2, ssak, przystosowane do pracy w polu magnetycznym.
21. Dedykowane procedury wyświetlania dla opisywania badań MR wątroby, mózgu oraz badań wielu rejonów
22. możliwość porównywania badania bieżącego oraz poprzedniego”

Odp. Zamawiający wyraża zgodę na dokonanie modyfikacji w zakresie pkt 4, który otrzymuje następujące brzmienie: „ 4. maks. FoV we wszystkich płaszczyznach nie mniejsza niż 45 cm”. Pozostałe zapisy bez zmian

2. Prosimy o podanie jakie pracownie / pomieszczenia znajdują się w bliskim sąsiedztwie planowanej pracowni – nad oraz pod pracownią.

Odp. Nad i pod planowaną pracownią rezonansu magnetycznego obecnie znajdują się puste przestrzenie przeznaczone w przyszłości na blok operacyjny (II piętro) i centralną sterylizatornię (parter).

Na pierwszym piętrze, na którym zaplanowana jest pracownia MRI, w sąsiedztwie pracowni funkcjonuje obecnie pracownia tomografii komputerowej, a z drugiej strony pracowni MRI planowany jest Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii (gabinet zabiegowy, łazienka, brudownik).

3. Prosimy o informację jaka jest obecna (bądź ewentualna planowana) funkcja pomieszczeń znajdujących się bezpośrednio powyżej i poniżej pracowni rezonansu magnetycznego.

Odp. Nad pracownią rezonansu magnetycznego, na drugim piętrze, zaplanowane są pomieszczenia szatni dla personelu bloku operacyjnego i korytarza bloku operacyjnego. Pod pracownią rezonansu magnetycznego, na parterze, zaplanowane są pomieszczenia centralnej sterylizatorni.

Ponadto Zamawiający dokonuje poprawy omyłki pisarskiej pkt 2.1.3 SWKO

jest: Dzierżawa pomieszczeń, o łącznej powierzchni około 125 m² (słownie: sto dwadzieścia pięć metrów kwadratowych) zlokalizowanych w Pawilonie Diagnostyczno-Zabiegowym Powiatowego Szpitala Specjalistycznego w Stalowej Woli, ul. Staszica 4, 37-450 Stalowa Wola, będzie trwać do końca okresu obowiązywania umowy na świadczenia zdrowotne, na zasadach określonych we wzorze umowy dzierżawy stanowiącym załącznik nr 6 do SWKO. Stawka za czynsz będzie określona na podstawie wybranej w konkursie oferty (minimalna stawka za dzierżawę, po okresie adaptacji, za 1 m² to stawka 15,00 PLN netto).

winno być: Dzierżawa pomieszczeń, o łącznej powierzchni około 125 m² (słownie: sto dwadzieścia pięć metrów kwadratowych) zlokalizowanych w Pawilonie Diagnostyczno-Zabiegowym Powiatowego Szpitala Specjalistycznego w Stalowej Woli, ul. Staszica 4, 37-450 Stalowa Wola, będzie trwać do końca okresu obowiązywania umowy na świadczenia zdrowotne, na zasadach określonych we wzorze umowy dzierżawy stanowiącym załącznik nr 6 do SWKO. Stawka za czynsz będzie określona na podstawie wybranej w konkursie oferty (minimalna stawka za dzierżawę, po okresie adaptacji, za 1 m² to stawka 20,00 PLN netto).

Odpowiedzi na pytania stanowią integralną część SIWZ. Proszę o uwzględnienie ich treści w składanych ofertach przetargowych.

Z-ca DYREKTORA
ds. Administracyjno-Eksploatacyjnych

mgr inż. Antoni Bochnak