POWIAT
KIELECKI

Świętokrzyskie Centrum
Matki i Noworodka
Szpital Specjalistyczny w Kielcach

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

Znak sprawy: SAG ZP-14/2021 Kielce, dn. 03.02.2022r.

Do wszystkich zainteresowanych,
którzy pobrali SWZ

ODPOWIEDŹ
NA WNIOSKI WYKONAWCÓW III
Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę i instalację rezonansu magnetycznego wraz z wyposażeniem

Zamawiający – Świętokrzyskie Centrum Matki i Noworodka – Szpital Specjalistyczny w Kielcach, działając na podstawie art. 135 ust. 2 w powiązaniu z art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 1129 ze zm.) udziela odpowiedzi na wnioski Wykonawców złożone w przedmiotowym postępowaniu:

Dotyczy SWZ, Rozdział V - termin i miejsce wykonania zamówienia

1. Zamawiający wymaga realizacji przedmiotu umowy w ciągu 120 dni od podpisania umowy. Obecnie z uwagi na panującą pandemię Covid19 oraz związaną z tym zwiększoną ilość zamówień urządzeń medycznych, w tym rezonansów magnetycznych, terminy ich produkcji są bardzo długie. Dodatkowo na rynku obserwuje się kryzys, jeśli chodzi o dostępność układów elektronicznych, niezbędnych do produkcji szerokiej gamy urządzeń, w tym sprzętu medycznych. W związku z tym prosimy o wydłużenie terminu dostawy do 390 dni od dnia podpisania umowy. Pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie oferty.
   Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ – formularz ofertowy

1. W związku z faktem, iż przedmiot zamówienia obejmuje dostawy sprzętu i usługi, które są opodatkowane różnej wysokości stawkami VAT, prosimy o potwierdzenie, iż wykonawca będzie miał możliwość modyfikacji tabeli cenowej i dokonania podziału pozycji w niej zawartych poprzez wyszczególnienie różnych stawek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
   Odpowiedź: Zamawiający potwierdza

Dotyczy Załącznika nr 1A do SWZ

2. Zamawiający w ZAŁĄCZNIKU NR 1A do SWZ wyspecyfikował parametry, które uniemożliwiają naszej firmie, czołowemu producentowi systemów MR na świecie, złożenie oferty w niniejszym postępowaniu przetargowym.

Czy, aby umożliwić naszej firmie złożenie oferty, Zamawiający dokona korekt wymagań w ZAŁĄCZNIKU NR 1A do SWZ do następujących postaci:

POWIAT KIELECKI

Świętokrzyskie Centrum Matki i Noworodka
Szpital Specjalistyczny w Kielcach

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

15.2	O średnicy 20 cm	≤ 0,035 ppm; podać wartość		Wartość graniczna - 0 pkt, Wartość najmniejsza -1 pkt pozostałe proporcjonalnie

Różnica kilku tysięcznych ppm nie stanowi istotnej różnicy w jakości obrazowania.

oraz usunie następujący punkt:

48	Dokładność pozycjonowania stołu	≤ 0.5 mm podać wartość		Wartość graniczna - 0 pkt, Wartość najmniejsza - 2 pkt pozostałe proporcjonalnie

Producent nie specyfikuje tego parametru w danych produktowych systemu MR.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapis parametrów w Załączniku nr 1A do SWZ w następujący sposób, pozostałe zapisy zgodne z SWZ

15.2	**O średnicy 20 cm**	**≤ 0,035 ppm; podać wartość**		**Wartość graniczna - 0 pkt, Wartość najmniejsza -1 pkt pozostałe proporcjonalnie**

3. Zamawiający w załączniku ZAŁĄCZNIKU NR 1A do SWZ przyznaje punkty za parametry nieistotne z diagnostycznego i klinicznego punktu widzenia, które w sposób nieuzasadniony premiują rozwiązania firmy Canon i jej system Vantage Orian.

Czy zatem w celu doprecyzowania wymagań i zachowania konkurencyjności postępowania
a. Zamawiający skoryguje zapisy w podanych poniżej punktach, do następujących postaci:
- Punkt 12 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ do postaci:

12.	Średnica otworu dla pacjenta magnesu gotowego do pracy (z systemem „shim", cewkami gradientowymi, cewką całego ciała i obudowami)	≥ 70 cm Podać wartość		Bez punktacji

Obecnie Zamawiający w punkcie 12 ZAŁĄCZNIKa NR 1A do SWZ zamierza premiować zaoferowanie średnic większych niż 70 cm. Wśród systemów MR 1.5Teslowych w klasie systemów z otworem gantry 70 cm większość producentów oferuje systemy posiadające otwór gantry właśnie o średnicy 70 cm. Jeden z producentów – firma Canon posiada w swoim portfolio system o otworze średnicy gantry nieznacznie większej, bo wynoszącej 71 cm. Jak łatwo zauważyć różnica 1 cm (tj. o 1,4%) jest całkowicie pomijalna i nie ma żadnego wpływu na jakiekolwiek walory kliniczne czy użytkowe takiego systemu. Natomiast Zamawiający zdecydował się – naszym zdaniem niesłusznie – premiować tego typu rozwiązanie jednego producenta. Przy takim założeniu premiowania system posiadający średnicę otworu gantry wynoszącą 70 cm otrzyma 0 punktów a system o pomijalnie większej średnicy – 71 cm – otrzyma 2 punkty. W praktyce o wiele istotniejsza jest odległość między blatem stołu a najwyższym punktem otworu gantry, gdyż to ta wartość ma wpływ np. na odczucie komfortu pacjenta podczas badania. I to tą wartość należałoby premiować.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

- Punkt 22 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ do postaci:

POWIAT KIELECKI

Świętokrzyskie Centrum Matki i Noworodka
Szpital Specjalistyczny w Kielcach

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

22.	Moc wzmacniacza lub sumaryczna moc wzmacniaczy możliwa do jednoczesnego wykorzystania	≥ 16 kW		Bez punktacji

Obecnie Zamawiający w punkcie 22 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ premiuje aż 5 punktami zaoferowanie największej Mocy wzmacniacza lub sumarycznej mocy wzmacniaczy możliwej do jednoczesnego wykorzystania. W konstrukcji nowoczesnych aparatów MR, moc wzmacniacza RF nie odgrywa istotnej roli. Powszechnie wiadomo, że jeżeli tylko się da, należy redukować moc sygnału emitowanego w pacjenta (potencjalna kwestia bezpieczeństwa). Nowoczesne systemy nadawczo-odbiorcze najnowszych systemów rezonansu magnetycznego pozwalają jednocześnie na otrzymywanie doskonałej jakości obrazów oraz redukcję mocy sygnału emitowanego w pacjenta, zatem tendencja premiowania powinna być wręcz odwrotna: nie największa a najmniejsza moc nadajnika powinna być premiowana (naszym zdaniem premiowanie największej mocy nadajnika, przy obecnym rozwoju techniki, nie jest właściwe).

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

- Punkt 32 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ do postaci:

32.	Częstotliwość próbkowania układu odbiorczego RF (ADC)	≥ 80 MHz		Bez punktacji

Obecnie Zamawiający w punkcie 32 ZAŁĄCZNIKa NR 1A do SWZ premiuje aż 2 punktami zaoferowanie największej Częstotliwości próbkowania układu odbiorczego RF (ADC). Częstotliwość próbkowania wynosząca 80 MHz jest stosowana w układach odbiorczych większości producentów systemów MR. Jedynie firma Canon w (niektórych tylko) systemach stosuje większą niż 80 MHz częstotliwość próbkowania, której zastosowanie nie zmienia w żaden sposób jakości wykonywanego obrazowania, a stanowi jedynie takie a nie inne rozwiązanie technologiczne przyjęte przez tego producenta. Naszym zdaniem premiowanie największej Częstotliwości próbkowania układu odbiorczego RF (ADC) nie jest właściwe.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

b. oraz usunie następujące punkty:

- Punkt 17 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ

Zamawiający w punkcie 17 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ premiuje 2 punktami zaoferowanie Podświetlenia gantry rezonansu dopasowanego do kolorystyki pracowni (do wyboru min. 4 kolory) (…). Naszym zdaniem cechy takie, jak np. kolorystyka podświetlenia gantry, kolor obudów, kolor materaca stołu pacjenta, odcień koloru cewek, itp. są parametrami zupełnie subiektywnymi, które nie powinny być ani wymagane, ani – jak jest w tym przypadku – oceniane. Cechy te nie wpływają w żaden sposób na jakość, parametry i zakres obrazowania, zetem nie powinny pojawiać się jako parametr w postępowaniu przetargowym.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

- Punkt 23 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ

Zamawiający w punkcie 23 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ premiuje aż 5 punktami zaoferowanie Transmisji RF równoległej za pomocą dwóch niezależnych kanałów nadawczych (dwa niezależne

POWIAT KIELECKI

Świętokrzyskie Centrum Matki i Noworodka
Szpital Specjalistyczny w Kielcach

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

nadajniki RF lub nadajnik RF o dwóch niezależnych kanałach transmisji – Multi-Transmit lub zgodnie z nomenklaturą producenta). Zamawiający zamierza premiować maksymalną liczbą punktów (tj. aż 5 pkt) rozwiązanie technologiczne, które nie będzie wykorzystywane w praktyce, czy też – jeśli będzie - wykorzystanie tego premiowanego rozwiązania nie przyniesie żadnych korzyści w postaci poprawy jakości obrazowania. Równoległa transmisja RF jest wykorzystywana w systemach 3 Teslowych, w których to eliminuje, lub przynajmniej znacznie ogranicza artefakty pochodzące od niejednorodnej propagacji fali pobudzającej w ciele pacjenta. Artefakty tego typu nie są obserwowane w systemach 1.5T, w których to w ciało pacjenta podawany jest sygnał pobudzający o dwukrotnie dłuższej długości fali niż w przypadku systemów 3T. Fale o długościach charakterystycznych dla systemów 1.5T nie ulegają zniekształceniom, stąd też nie ma konieczności stosowania równoległej transmisji RF.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

4. Zamawiający w załączniku ZAŁĄCZNIKu NR 1A do SWZ zawarł wymagania, które nie są precyzyjne i umożliwiają złożenie oferty na słaby technologicznie system MR. Wymagania i ich brzmienie dotyczące np. liczby kanałów systemu MR, jakości cewek diagnostycznych, itp. dopuszczają zaoferowanie rozwiązań, które technologicznie i funkcjonalnie znacząco odstają od parametrów średniej klasy aparatów. To powoduje, że system MR, który jest dziś kupowany, jest już systemem o ograniczonych możliwościach diagnostycznych.

Czy zatem w celu otrzymania możliwie najlepszych rozwiązań, zapewniających bezpieczną diagnostykę dla wszystkich pacjentów i które będą wiodące w najbliższej przyszłości, Zamawiający doprecyzuje zapisy w podanych poniżej punktach ZAŁĄCZNIKa NR 1A do SWZ, do następujących postaci:

- W punkcie 19 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ do postaci:

19.	Maksymalna rzeczywista wartość amplitudy gradientu pola magnetycznego (dla każdej osi x, y, z równocześnie) możliwa do zastosowania w obrazowaniu klinicznym dla max. FoV	≥ 35 mT/m; podać wartość		Wartość graniczna - 0 pkt, Wartość największa - 2 pkt, pozostałe proporcjonalnie

Obecnie Zamawiający w punkcie 19 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ wymaga, aby Maksymalna rzeczywista wartość amplitudy gradientu pola magnetycznego (dla każdej osi x, y, z równocześnie) możliwa do zastosowania w obrazowaniu klinicznym dla max. FoV wynosiła minimum 30 mT/m. Tak formułując wymaganie Zamawiający de facto zgadza się na otrzymanie systemu MR o słabej jakości systemie gradientowym. Amplituda gradientu rzędu 30 cz też 33 mT/m jest charakterystyczna dla systemów o wąskim otworze gantry magnesu – tj. w systemach o średnicy gantry wynoszącej 60 cm. Mniejsza średnica dopuszcza oferowanie słabszego systemu gradientowego, gdyż w systemach o węższym otworze gantry efekt wywołany przez taki system gradientowy jest wystarczający do dobrej jakości obrazowania. Natomiast w systemach o szerszym otworze gantry magnesu (tj. właśnie takich, które posiadają 70 cm średnicę otworu gantry magnesu) konieczne jest stosowanie gradientów o większej mocy. W dobrej jakości systemach MR posiadających 70 cm średnicę otworu magnesu wartości maksymalnej rzeczywistej wartości amplitudy gradientu zaczynają się od 35 mT/m. Systemy o takich gradientach znajdują się w ofercie każdej z firm oferujących tego typu systemy MR. Zatem chcąc otrzymać system MR o naprawdę dobrych właściwościach i parametrach, warto wymaganie w punkcie 19 skorygować.

POWIAT KIELECKI

Świętokrzyskie Centrum Matki i Noworodka
Szpital Specjalistyczny w Kielcach

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapis parametrów w Załączniku nr 1A do SWZ w następujący sposób:

19.	**Maksymalna rzeczywista wartość amplitudy gradientu pola magnetycznego (dla każdej osi x, y, z równocześnie) możliwa do zastosowania w obrazowaniu klinicznym dla max. FoV**	**≥ 33 mT/m; podać wartość**		**Wartość graniczna - 0 pkt, Wartość największa - 2 pkt, pozostałe proporcjonalnie**

- W punktach 26 i 27 ZAŁĄCZNIKa NR 1A do SWZ do postaci:

26.	Liczba równoległych kanałów odbiorczych (maksymalna liczba elementów aktywnych cewek RF które mogą być podłączone jednocześnie do urządzenia)	≥ 96 podać		Bez punktacji
27.	Maksymalna liczba rzeczywistych niezależnych równoległych cyfrowych kanałów odbiorczych odbiornika systemu MR, które mogą być używane jednocześnie w pojedynczym skanie i pojedynczym FoV, z których każdy generuje niezależny obraz cząstkowy	≥ 48; podać wartość, rodzaj cewki lub zestawu cewek oraz rodzaj badania		Wartość graniczna - 0 pkt, Wartość największa - 5 pkt, pozostałe proporcjonalnie

Obecnie Zamawiający w punkcie 26 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ wymaga, aby liczba elementów aktywnych cewek RF które mogą być podłączone jednocześnie do urządzenia wynosiła aż **128**, podczas, gdy w wymaganiach dotyczących cewek (cały punkt IV. CEWKI) próżno jest znaleźć wymóg, który wymagałby podpięcia bodajże nawet połowy tej wartości. Największą wartość, jaką wymaga Zamawiający to **48** elementów obrazujących cewek (w punkcie 37). Zatem oczywistym jest, że wartość 128 przyjęta jest bezzasadnie i „na wyrost" i że Zamawiający nigdy nie wykorzysta tej wymaganej wartości.
W kolejnym punkcie, tj. 27., podobnie jak wymaganie z punktu 26., znowu jest wymaganie, które dotyczy cewek i ich elementów a nie stricte toru odbiorczego. Zatem te dwa wymagania powinny znaleźć się raczej w sekcji VI. CEWKI.
W kwestiach dotyczących Systemu RF i Toru odbiorczego kluczową rzeczą nie jest liczba elementów aktywnych cewek RF które mogą być podłączone jednocześnie do urządzenia (co de facto sprowadza się do liczby pinów w gniazdach do których podpinane są cewki) ale Maksymalna liczba rzeczywistych niezależnych równoległych cyfrowych kanałów odbiorczych odbiornika systemu MR, które mogą być używane jednocześnie w pojedynczym skanie i pojedynczym FoV, z których każdy generuje niezależny obraz cząstkowy. I to w tym przypadku należałoby odpowiednio doprecyzować i skorygować wymaganie z punktu 27, jeśli Zamawiający chciałby rzeczywiście otrzymać dobrej jakości, przyszłościowy system MR.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

- W punkcie 74 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ do postaci:

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

74.	Technika redukcji szumu na obrazach MR, umożliwiająca jednoczesną akwizycję wysokiej rozdzielczości z wysokim SNR w krótkim czasie, wykorzystująca algorytmy Deep Learning, działająca ze wszystkimi dostępnymi w zaoferowanym aparacie technikami przyspieszania akwizycji na wszystkich zaoferowanych cewkach. Technika zwiększająca jakość otrzymanego obrazu (wzrost SNR) i likwidująca artefakty Gibbs'a tzw. truncation artifacts, działająca w oparciu o dane surowe zebrane podczas badania (tzw. RawData), działająca bez skanu kalibracyjnego. **Zamawiający dopuszcza wyłącznie certyfikowane/dopuszczone klinicznie rozwiązanie producenta systemu MR zintegrowane ze skanerem - nie dopuszcza rozwiązania firm trzecich.**	Tak / Nie Jeżeli tak, opisać		Nie – 0 pkt. Akwizycje 2D – 2 pkt. Akwizycje 3D – 2 pkt. Sekwencje typu inversion recovery (FLAIR, STIR itp.) – 2 pkt. Szybkie sekwencje gradientowe 2D – 2 pkt. Szybkie sekwencje gradientowe 3D – 2 pkt. Badania naczyniowe z kontrastem – 2 pkt. Sekwencje wykorzystujące compressed sensing – 2 pkt. Sekwencje TOF – 2 pkt. Badania dyfuzyjne – 2 pkt. Badania piersi – 2 pkt.

Istnieje obecnie wiele technik, jakoby opartych o algorytmy „Deep Learning" i mieniących się przeznaczonymi do redukcji szumów na obrazach MR czy też poprawiającymi jakość obrazów. Modne ostatnio jest (nad)używanie pojęć: Sieci Neuronowe (Neural Networks), Sztuczna Inteligencja (Artificial Inteligence) czy Głębokie Uczenie (Deep Learning) a de facto każda nowo wprowadzana technika ma za zadanie, w efekcie, przynajmniej w jakimś stopniu poprawić jakość obrazowania. Bez konkretnego określenia w jaki sposób technika bazująca na którymś z powyższych pojęć ma polepszać jakość obrazowania, jej wymaganie bądź premiowanie mija się z celem. Dlatego naszym zdaniem należy uściślić, że premiowana technika ma jednocześnie zwiększyć jakość otrzymanego obrazu (wzrost SNR) i zlikwidować np. artefakty Gibbs'a tzw. truncation artifacts oraz ma działać w oparciu o dane surowe zebrane podczas badania tzw. RawData (gdyż tylko działając na danych nieprzetworzonych uzyskuje się najlepsze efekty) i bez skanu kalibracyjnego.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapis parametrów w Załączniku nr 1A do SWZ w następujący sposób:

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

74.	**Technika redukcji szumu na obrazach MR, (zwiększenia SNR), umożliwiająca jednoczesną akwizycję wysokiej rozdzielczości z wysokim SNR w krótkim czasie, wykorzystująca algorytmy Deep Learning, działająca ze wszystkimi dostępnymi w zaoferowanym aparacie technikami przyspieszania akwizycji na wszystkich zaoferowanych cewkach.** **Zamawiający dopuszcza wyłącznie certyfikowane/dopuszczone klinicznie rozwiązanie producenta systemu MR zintegrowane ze skanerem - nie dopuszcza rozwiązania firm trzecich.**	**Tak / Nie** **Jeżeli tak, opisać**		**Nie – 0 pkt.** **Akwizycje 2D – 2 pkt.** **Akwizycje 3D – 2 pkt.** **Sekwencje typu inversion recovery (FLAIR, STIR itp.) – 2 pkt.** **Szybkie sekwencje gradientowe 2D – 2 pkt.** **Szybkie sekwencje gradientowe 3D – 2 pkt.** **Badania naczyniowe z kontrastem – 2 pkt.** **Sekwencje wykorzystujące compressed sensing – 2 pkt.** **Sekwencje TOF – 2 pkt.** **Badania dyfuzyjne – 2 pkt.** **Badania piersi – 2 pkt.**

- W punkcie 80.3 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ do postaci:

80.3	DTI w oparciu o Single Shot EPI**.**	Tak Liczba kierunków pomiarowych ≥ 32 podać wartość		Wartość graniczna - 0 pkt Wartość największa - 3 pkt, pozostałe proporcjonalnie

Naszym zdaniem, do dokładnych zaawansowanych badań neuro w codziennej praktyce coraz częściej stosuje się badania DTI z więcej niż 40-50 kierunków. Istnieją nowoczesne aplikacje przyspieszające znacznie obrazowanie badań DTI, dlatego liczba kierunków podczas tego typu badań wzrasta. Aby sprostać obecnym wymaganiom i zabezpieczyć się na potrzeby i możliwości aplikacyjne mogące pojawić się a najbliższej przyszłości należałoby, naszym zdaniem, wymagać lub co najmniej premiować dodatkowymi punktami zaoferowanie znacznie większej liczby kierunków podczas badań DTI.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

- W punkcie 80.12 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ do postaci:

80.12	Tworzenie tzw. syntetycznych obrazów DWI (rekonstrukcja obrazów ze zmiennymi parametrami b na bazie min. dwóch różnych wartości b). Aplikacja zintegrowana z konsolą operatorską (interfejsem użytkownika), bez czasowych ograniczeń licencyjnych.	Tak		Bez punktacji

POWIAT KIELECKI

Świętokrzyskie Centrum Matki i Noworodka
Szpital Specjalistyczny w Kielcach

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

Jedynie aplikacja zintegrowana z konsolą operatorską (interfejsem użytkownika), bez czasowych ograniczeń licencyjnych, daje pełnię możliwości użytkownikowi i gwarantuje ciągłą, stabilną pracę bez żadnych ograniczeń.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

- W punkcie 82.13 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ do postaci:

82.13	„Wirtualny" nawigator oddechowy dla możliwości wypracowywania oddechowych sygnałów synchronizujących bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń, działający dla wszystkich sekwencji (także i badań dynamicznych)) w obszarze jamy brzusznej.	Tak / Nie		Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

5. Zamawiający w ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ nie wymaga, czy też nie premiuje funkcjonalności i parametrów istotnych z funkcjonalnego, diagnostycznego i klinicznego punktu widzenia.

Czy zatem, w celu otrzymania możliwie najlepszych rozwiązań oraz zachowania konkurencyjności postępowania, Zamawiający wprowadzi lub skoryguje następujące punkty:

- wprowadzi punkt 12.1 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ

12.1	Minimalna odległość między blatem stołu pacjenta a zenitem otworu magnesu, podczas badania ≥ 52 cm	Tak / Nie, Jeśli tak - podać wartość		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt

Obecnie Zamawiający w punkcie 12 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ wymaga, aby Średnica otworu dla pacjenta magnesu gotowego do pracy (z systemem „shim", cewkami gradientowymi, cewką całego ciała i obudowami) wynosiła co najmniej 70 cm i zamierza premiować zaoferowanie średnic większych. W praktyce o wiele istotniejsza jest odległość między blatem stołu a najwyższym punktem otworu gantry, gdyż to ta wartość ma wpływ np. na odczucie komfortu pacjenta podczas badania. I to tą wartość należałoby premiować.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

- skoryguje punkt 15 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ

15.	Homogeniczność pola – wartość typowa mierzona w kuli metodą VRMS w min. 24 punktach i min. 20 płaszczyznach) zgodnie z informacjami podanymi w specyfikacjach technicznych producenta:	Tak Podać liczbę płaszczyzn i liczbę punktów pomiarowych w płaszczyźnie		Iloczyn: Liczba punktów * liczba płaszczyzn ≥ 768 - 4 pkt < 768 – 0 pkt

POWIAT KIELECKI

Świętokrzyskie Centrum Matki i Noworodka
Szpital Specjalistyczny w Kielcach

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

Obecnie Zamawiający w punkcie 15 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ wymaga, aby w dalszych podpunktach podawać Homogeniczność pola – wartość typową mierzoną w kuli metodą VRMS w min. 24 punktach i min. 20 płaszczyznach (…). Zamawiający słusznie określa liczbę punktów pomiarowych (tj liczbę płaszczyzn pomiarowych i liczbę punktów pomiarowych w płaszczyznach), gdyż, jak wiadomo, większa liczba punktów pomiarowych do większa precyzja i dokładność zmierzonej i podanej wartości homogeniczności pola magnetycznego. Producenci systemów MR o najlepszych (tj. o największej dokładności homogeniczności pola) stosują najbardziej rygorystyczne warunki pomiarowe, do których należą właśnie duża liczba płaszczyzn pomiarowych i punktów pomiarowych w płaszczyznach. Warto zatem premiować większe niż wymagane minimalne ich ilości.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

- skoryguje punkty 35 i 37 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ

35.	Cewka wielokanałowa typu matrycowego lub zestaw cewek do badania **głowy i szyi**, posiadająca w **min. 20 elementów** obrazujących jednocześnie w maksymalnym statycznym FOV, pozwalająca na akwizycje równoległe	Tak podać nazwę, liczbę elementów		20 elementów obrazujących – 0 pkt największa liczba elementów obrazujących - 2 pkt, pozostałe proporcjonalnie
37.	Cewka lub zestaw cewek do badania całego ośrodkowego układu nerwowego OUN z automatycznym przesuwem stołu pacjenta, sterowanym z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta, i przekładania lub przełączania cewek, **posiadająca min. 48 elementów obrazujących** i pozwalająca na akwizycje równoległe Zamawiający dopuszcza spełnienie parametru poprzez zaoferowanie cewki lub zestawu cewek opisanych w innych punktach.	Tak, podać nazwę, liczbę elementów		48 elementów obrazujących – 0 pkt największa liczba elementów obrazujących - 2 pkt, pozostałe proporcjonalnie

Obrazowanie głowy, szyi, czy OUN to badania które są jednymi z najczęściej wykonywanych w badaniach neuro MR, zatem racjonalnym byłoby zadbać o otrzymanie odpowiednich narzędzi do tego celu, czyli najlepszych możliwych cewek diagnostycznych, poprzez premiowanie zaoferowania rozwiązań najlepszych.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

- skoryguje punkt 38 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ

POWIAT KIELECKI

Świętokrzyskie Centrum Matki i Noworodka
Szpital Specjalistyczny w Kielcach

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

38.	Cewka lub zestaw cewek typu matrycowego do badań obszarze tułowia (np. klatka piersiowa lub jama brzuszna lub miednica) **w obszarze min. maksymalne statyczne pole akwizycji w osi X oraz maksymalne statyczne pole akwizycji w osi Z**, bez przesuwu stołu pacjenta, posiadająca w badanym obszarze **min. 28 elementów obrazujących** i pozwalająca na akwizycje równoległe	Tak, podać nazwę, liczbę elementów		28 elementów obrazujących – 0 pkt największa liczba elementów obrazujących - 2 pkt, pozostałe proporcjonalnie

Obrazowanie tułowia jest jednym z najczęściej wykonywanych badań MR. Ograniczenie wykonywania tego typu badań jedynie na obszarze 45cm x 45cm to świadoma rezygnacja z możliwości, jakie daje system (wg. wymagań z punktów 59 i 60 system ma zapewniać badania w polu widzenia minimum 50cm x 50cm x 50cm). To właśnie badania w obszarze tułowia wymagają dużych pól widzenia zarówno w osi X jak i Z. Zatem należałoby, właśnie dla tej badanej anatomii, wymagać cewek diagnostycznych, które zapewniałyby obrazowanie w wymaganym polu widzenia.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapis parametrów w Załączniku nr 1A do SWZ w następujący sposób:

38.	**Cewka lub zestaw cewek typu matrycowego do badań obszarze tułowia (np. klatka piersiowa lub jama brzuszna lub miednica) w obszarze min. maksymalne statyczne pole akwizycji w osi X oraz maksymalne statyczne pole akwizycji w osi Z, bez przesuwu stołu pacjenta, posiadająca w badanym obszarze min. 28 elementów obrazujących i pozwalająca na akwizycje równoległe**	**Tak, podać nazwę, liczbę elementów**		**Bez punktacji**

- skoryguje punkt 39 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ

39.	Cewka sztywna przeznaczona do badań stawu kolanowego, posiadająca w badanym obszarze min. 15 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe	Tak, podać nazwę, liczbę elementów i typ cewki (nadawczo-odbiorcza, czy odbiorcza)		Cewka nadawczo-odbiorcza - 3 pkt, Cewka odbiorcza – 0 pkt

Obrazowanie stawu kolanowego (jedno z najczęstszych badań układu mięśniowo-szkieletowego w systemach MR) cewką nadawczo-odbiorczą wykazuje znaczne jakościowe przewagi nad obrazowaniem jedynie cewka odbiorczą. Dzięki takiej nadawczo-odbiorczej cewce, sygnał pobudzający nadawany jest tylko w jedną, badaną anatomię i z niej także jest odbierany sygnał, a tak uzyskany obraz wolny jest od artefaktów typu aliasing, które, przy obrazowaniu cewką jedynie odbiorczą, potencjalnie mogą się pojawiać. Warto zatem premiować zaoferowanie takiej cewki.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

- skoryguje punkt 43 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ

POWIAT KIELECKI

Świętokrzyskie Centrum Matki i Noworodka
Szpital Specjalistyczny w Kielcach

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

43.	Zestaw minimum 2 szt. uniwersalnych cewek elastycznych o różnych rozmiarach posiadających **min. 8 elementów obrazujących jednocześnie każda i** pozwalających na akwizycje równoległe; Zamawiający wymaga dostarczenia kompletu dedykowanych pozycjonerów do cewek elastycznych	Tak, podać nazwę, liczbę elementów i liczbę kanałów		Dla każdej cewki minimum 16 elementowej - 3 pkt Pozostałe – 0 pkt

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

- wprowadzi punkty w części VIII. AKWIZYCJA DANYCH ZAŁĄCZNIKa NR 1A do SWZ:

xx.	EPI: min TR dla matrycy 256 x 256	≤ 10 ms; podać wartość [ms]		Wartość graniczna - 0 pkt Wartość najmniejsza - 3 pkt, pozostałe proporcjonalnie
xy.	EPI: min TE dla matrycy 256 x 256	≤ 2,7 ms; podać wartość [ms]		Wartość graniczna - 0 pkt Wartość najmniejsza - 3 pkt, pozostałe proporcjonalnie
xw.	EPI: min Echo Spacing dla matrycy 256 x 256	≤ 0,72 ms; podać wartość [ms]		Wartość graniczna - 0 pkt Wartość najmniejsza - 3 pkt, pozostałe proporcjonalnie
xv.	3D Gradient Echo (3D GRE): min TR dla matrycy 256 x 256	≤ 1,0 ms; podać wartość [ms]		Wartość graniczna - 0 pkt Wartość najmniejsza - 3 pkt, pozostałe proporcjonalnie
xz.	3D Gradient Echo (3D GRE): min TE dla matrycy 256 x 256	≤ 0,22 ms; podać wartość [ms]		Wartość graniczna - 0 pkt Wartość najmniejsza - 3 pkt, pozostałe proporcjonalnie

Obecnie Zamawiający nie zawarł wymagań ani nawet nie zamierza premiować niezmiernie istotnych, z punktu widzenia oceny wydajności systemu gradientowego parametrów, jakimi są parametry czasowe najbardziej wymagających sekwencji akwizycyjnych GRE (które operator może sprawdzić w parametrach sekwencji).
Wiadomo, że parametry czasowe takie jak: czasy TR (repetycji) i TE (echa) czy ESP (Echo Spacing) dla najbardziej wymagających sekwencji akwizycyjnych (np. 3D GRE, EPI), są rzeczywistym, praktycznym i obiektywnym wyznacznikiem jakości systemu gradientowego. Im te wartości są mniejsze (krótsze czasy), tym obrazowanie jest lepsze jakościowo i badanie trwa krócej. Warto zatem domagać się zaoferowania jak najlepszych (tj. najkrótszych) tych parametrów lub chociaż wprowadzić ich premiowanie.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

POWIAT KIELECKI

Świętokrzyskie Centrum Matki i Noworodka
Szpital Specjalistyczny w Kielcach

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

- wprowadzi punkt w części VIII. AKWIZYCJA DANYCH ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ:

yy.	Specjalna sekwencja 3D pracująca z parametrem TE ≤ 20 µs, widocznym w parametrach sekwencji, możliwa do wykonania co najmniej na jednej z zaoferowanych cewek wielokanałowych.	Tak / Nie Jeśli Tak – podać nazwę		Tak – 4 pkt. Nie – 0 pkt.

Bardzo nowoczesną i przyszłościową metodą obrazowania umożliwiającą wykonywanie akwizycji z zerowym czasem TE jest obrazowanie z tzw. ZTE, czyli Zerowym Czasem Echa (czyli z czasem echa na poziomie 15-20 µs). Akwizycja taka jest szczególnie zaawansowana technologicznie, wykorzystuje zarówno wysoką jakość gradientów (specjalną konstrukcję cewek gradientowych), a także specjalną konstrukcję cewek odbierających sygnał z pacjenta, jak również specjalnie stworzone sekwencje pomiarowe. Wtedy to (tj. dla czasu echa rzędu kilkunastu mikrosekund [µs], stąd też określenie TE=0ms) odebrany sygnał ma największą wartość, zatem może być wykorzystywany do obrazowania z możliwie najwyższym stosunkiem SNR (sygnał/szum). Aplikację bazującą na akwizycji ZTE wykorzystuje się np. do obrazowania kości. Taką funkcjonalność mają jedynie urządzenia MR zbudowane w najnowocześniejszej obecnie technologii, zatem warto i należy rozwiązania takie premiować.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

- wprowadzi punkty 80.18, 82.17, 84.8. ZAŁĄCZNIKa NR 1A do SWZ

80.18	Wysokorozdzielcze badania dyfuzyjne w oparciu o sekwencje EPI w ograniczonym FoV (polu widzenia) np. 20cm x 10cm, bez artefaktów typu folding, uzyskane za pomocą selektywnego pobudzania 2D fragmentu obrazowanej warstwy lub objętości (FOCUS, ZOOMit lub odpowiednio do nomenklatury producenta).	Tak / Nie, Jeśli tak - podać nazwy techniki		Tak – 3 pkt Nie – 0 pkt

82.17	Wysokorozdzielcze badania dyfuzyjne w oparciu o sekwencje EPI w ograniczonym FoV (polu widzenia) np. 20cm x 10cm, bez artefaktów typu folding, uzyskane za pomocą selektywnego pobudzania 2D fragmentu obrazowanej warstwy lub objętości (FOCUS, ZOOMit lub odpowiednio do nomenklatury producenta).	Tak / Nie, Jeśli tak - podać nazwy techniki		Tak – 3 pkt Nie – 0 pkt

84.8	Wysokorozdzielcze badania dyfuzyjne w oparciu o sekwencje EPI w ograniczonym FoV (polu widzenia) np. 20cm x 10cm, bez artefaktów typu folding, uzyskane za pomocą selektywnego pobudzania 2D fragmentu obrazowanej warstwy lub objętości (FOCUS, ZOOMit lub odpowiednio do nomenklatury producenta).	Tak / Nie, Jeśli tak - podać nazwy techniki		Tak – 3 pkt Nie – 0 pkt

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

Nowe rozwiązania wprowadzone w obrazowaniu m.in. dyfuzyjnym pozwalają na akwizycje z tzw. efektem lupy – tj. zastosowanie specjalnego „powiększenia" umożliwiającego zastosowanie wysokiej matrycy akwizycyjnej na (małym) wycinku badanej anatomii. Obrazowanie dyfuzyjne z wykorzystaniem takiej akwizycji znakomicie przyczynia się do zwiększenia dokładności, jakości obrazowania i pewności diagnozy, wszędzie tam, gdzie wykonuje się badania dyfuzyjne (szczególnie w zakresie onkologii ale także diagnostyce udarów mózgu, diagnostyce rdzenia kręgowego). Takie obrazowanie, z tzw. efektem lupy staje się standardem w wysokojakościowym obrazowaniu dyfuzyjnym. Myśląc o wysokojakościowej diagnostyce MR w onkologii, nie sposób pominąć wysokojakościowych badań dyfuzyjnych, zatem należałoby wymagać takiego rozwiązania.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

- skoryguje punkt w części 87.2. AKWIZYCJA DANYCH ZAŁĄCZNIKa NR 1A do SWZ:

87.2	Szybkość rekonstrukcji dla obrazów w matrycy 256 x 256 przy pełnym FOV	≥ 40 000 obrazów/s podać		Wartość graniczna - 0 pkt Wartość największa - 4 pkt, pozostałe proporcjonalnie

Z uwagi na szczególną ważność tego parametru w szybkości powstawania obrazu wynikowego z zebranych danych, wymagana przez Zamawiającego szybkość (jedynie 30 000 obrazów/sekundę) wydaje się być zbyt mała. Współczesne, nowoczesne aplikacje akwizycyjne generują olbrzymie ilości danych, których ilość będzie jeszcze rosła, w miarę pojawiania się nowych aplikacji. Aby z danych otrzymywać obrazy w czasie rzeczywistym, koniecznym jest zastosowanie odpowiednio mocnego, wydajnego rekonstruktora, zapewniającego maksymalnie dużą szybkość rekonstrukcji. Obecnie nowoczesne systemy rezonansu magnetycznego oferują szybkość rekonstrukcji dla obrazów w matrycy 256 x 256 przy 100% FOV na poziomie przewyższającym 60 000 obrazów/sekundę. Taka prędkość zapewnia otrzymywanie obrazów w czasie rzeczywistym. Warto zatem bardziej premiować te rozwiązania, które oferują maksymalnie dużą szybkość rekonstrukcji obrazów.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

- skoryguje punkt w części 87.3. AKWIZYCJA DANYCH ZAŁĄCZNIKa NR 1A do SWZ:

87.3	Ilość obrazów archiwizowana na HD z matrycą 256 x 256 bez kompresji	≥ 1 000 000 podać		Wartość graniczna - 0 pkt Wartość największa - 4 pkt, pozostałe proporcjonalnie

Oczywistym jest, jakie zalety posiada odpowiednio duża liczba obrazów jakie może pomieścić dysk konsoli operatorskiej. Z najważniejszych należy wymienić natychmiastowy dostęp do danych historycznych z poziomu konsoli operatorskiej. Żeby otrzymać najlepsze rozwiązania, warto premiować zaoferowanie rozwiązań lepszych niż minimalnie wymagane.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

6. Zamawiający w punkcie 48 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ wymaga, aby Zakres badania bez konieczności repozycjonowania pacjenta wynosił minimum 200 cm. Taki wymóg nie pokrywa się z wymogiem z punktu 44 w którym Zamawiający określił pokrycie cewkami dla

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

badań całego ciała na 145 cm. Czyli wynika z tego, że Zamawiający akceptuje badania Whole body na przestrzeni tych 145 cm.

Czy zatem, Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie systemu MR, który posiada Zakres badania bez konieczności repozycjonowania pacjenta wynoszący minimum 180 cm?

Odpowiedź: Zamawiający udzielił odpowiedzi na podobne pytanie w dniu 11.01.2022r.

7. Zamawiający w punkcie 59 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ zamierza premiować wartość FOV większą niż wymagane 50 cm (w osi X i Y). Wielkość pola widzenia w osi Z jest bardzo istotna, o wiele istotniejsza niż w osiach X i Y. Dlatego, przy założonych wartościach granicznych, czyli 50 cm w każdej z osi, premiowanie FOV w osi Z większego niż wymagany, jest słuszne, natomiast premiowanie FOV większego niż wymagane 50 cm w osiach X i Y nie znajduje sensu klinicznego.

Czy zatem, Zamawiający usunie premiowanie w punkcie 59?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

8. Zamawiający w punkcie 63 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ zamierza premiować Min. grubość warstwy (skany 2D) mniejszą niż wymagane 0,5 mm. Powszechnie wiadomo, że z uwagi na znaczną degradację sygnału odebranego z pacjenta, skanowanie 2D z grubością warstwy mniejszą niż **0.7** mm dla aparatu 1.5T nie ma sensu. Mniejsze wartości grubości warstwy są parametrem „papierowym" nie mającym żadnego znaczenia klinicznego (przykładowo, dla badania 2D zmniejszenie warstwy z 2 mm do 0.5 mm wiąże się z 4 krotnym pogorszeniem stosunku sygnału do szumu. Aby to skompensować, należałoby wydłużyć badanie 16 razy). Dlatego przyznawanie punktów za funkcjonalności możliwe do zastosowania czysto teoretycznie, nie jest, naszym zdaniem, właściwe.

Czy zatem, Zamawiający usunie premiowanie w punkcie 63?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

9. Zamawiający w punkcie 64 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ zamierza premiować Min. grubość warstwy (skany 2D) mniejszą niż wymagane 0,5 mm. Powszechnie wiadomo, że z uwagi na znaczną degradację sygnału odebranego z pacjenta, skanowanie 3D z grubością warstwy mniejszą niż **0.3** mm dla aparatu 1.5T nie ma sensu. Mniejsze wartości grubości warstwy są parametrem „papierowym" nie mającym żadnego znaczenia klinicznego. Wykonywanie skanowania 3D z grubościami warstwy poniżej wymaganej przez Zamawiającego, wiązałoby się z koniecznością znacznego wydłużenia casu skanowania. Dlatego przyznawanie punktów za funkcjonalności możliwe do zastosowania czysto teoretycznie, nie jest, naszym zdaniem, właściwe.

Czy zatem, Zamawiający usunie premiowanie w punkcie 64?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

10. Zamawiający w punkcie 71.1 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ zamierza premiować większą niż 9 wartość maksymalnego współczynnika przyspieszenia dla obrazowania równoległego dla jednego lub dwóch kierunków równocześnie. Powszechnie wiadomo, że zwiększenie wartości współczynnika o każde 2 jednostki powoduje każdorazowy spadek jakości

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

odbieranego sygnału do 60% wartości początkowej, co ma niebagatelne znaczenie dla jakości otrzymywanego obrazu (i tak, dla wartości 4 współczynnika przyspieszenia, jakość obrazowania spada poniżej 25% jakości pierwotnej). Dalego w praktyce, w systemach 1.5T nie stosuje się wartości współczynnika przyspieszenia większej niż 4. Wymaganie wartości 9 jest zatem wymaganiem znacznie na wyrost, a dodatkowo premiowanie wartość większej niż 9 po prostu nie znajduje sensu.

Czy zatem, Zamawiający usunie premiowanie w punkcie 71.1?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

11. Zamawiający w punkcie 80.7 ZAŁĄCZNIKA NR 1A do SWZ wymaga Perfuzji bezkontrastowej z możliwością oceny przepływów w obrębie całego mózgu w rozdzielczości izotropowej oraz zamierza premiować zaoferowanie techniki 2D i 3D, obie premiując 2 punktami. Naszym zdaniem jest to błąd. Wymóg określa, że oferowana technika perfuzji bezkontrastowej ma być wykonana w rozdzielczości izotropowej, a taką, z definicji uzyskują aplikacje 3D. Więc:
    a. Nie ma sensu premiować w jakikolwiek sposób aplikacji 2D, skoro taka nie może być zaoferowana
    b. Nie ma sensu premiować aplikacji 3D, skoro taka musi być zaoferowana

Czy zatem, Zamawiający usunie premiowanie w punkcie 80.7?

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapis w następujący sposób:

80.7	**Perfuzja bezkontrastowa z możliwością oceny prze[pływów w obrębie całego mózgu**	**Tak**		**2D - 2pkt.** **3D - 2 pkt.**

12. **Punkt XV.92** - Czy Zamawiający dopuści monitor diagnostyczny o przekątnej min. 30" i rozdzielczości 4MP wyposażony w matrycę IPS?
    Wszystkie monitory diagnostyczne ok. 30" dostarczane przez największych producentów monitorów medycznych oparte są o matryce IPS, a nie TFT.
    Matryce TFT charakteryzują się słabymi kątami widzenia, co może znaczenie utrudnić pracę lekarzowi pracującemu na dużym monitorze diagnostycznym w połączeniu z mniejszym opisowym.
    Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza również

13. **Punkt XVIII.116** - Prosimy o podanie nazwy dostawcy systemów PACS/RIS oraz informację, czy Zamawiający posiada wolne licencje.
    Odpowiedź: Zamawiający udzielił odpowiedzi w dniu 11.01.20212r.

Dotyczy Załącznika nr 7 – wzór umowy

14. **Par. 5 ust. 8:**
    Zwracamy uwagę, że po dostarczeniu sprzętu do miejsca jego instalacji (pomieszczenia Zamawiającego), to Zamawiający jest faktycznym dysponentem pomieszczenia, w którym sprzęt, w trakcie jego instalacji i uruchomienia (co jest procesem rozłożonym w czasie), będzie się znajdował. W konsekwencji, od momentu dostawy do zakończenia procesu

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

instalacji i podpisania protokołu odbioru, sprzęt może pozostawać w pomieszczeniach Zamawiającego przez dłuższy okres czasu, w trakcie którego Wykonawca nie jest w stanie zapewnić stałego nadzoru nad pomieszczeniem, które znajduje się w praktyce w dyspozycji Zamawiającego. W związku z tym, niezasadne i rażąco naruszające równowagę stron jest rozwiązanie, że to na Wykonawcy będzie spoczywało ryzyko jego utraty lub uszkodzenia, np. przez personel Zamawiającego, za który odpowiada Zamawiający i ponoszenia kosztów z tym związanych. Tak daleko idące przeniesienie odpowiedzialności na Wykonawcę rodzi istotne ryzyko finansowe, które może mieć istotny wpływ na cenę oferty. Proponujemy wobec tego wykreślenie ust. 8 z par. 5.
Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

15. **Par. 7 ust. 1:**
Mając na względzie fakt, iż rękojmia jest instytucją niedostosowaną do specyfiki urządzeń medycznych i w związku z tym standardem staje się ograniczanie lub wyłączanie rękojmi w zamian za udzielenie Zamawiającym gwarancji trwającej co najmniej tyle, ile okres rękojmi, na lepszych i dogodniejszych dla Zamawiających warunkach wykonywania uprawnień z gwarancji, Wykonawca proponuje doprecyzowanie § 6 ust. 1 i wskazanie, że rękojmia odpowiada okresowi wynikającemu z Kodeksu cywilnego a uprawnienia do odstąpienia od umowy w ramach realizacji uprawnień z tytułu rękojmi zostaje wyłączone. Wskazujemy, że Zamawiającemu przysługują szerokie uprawnienia gwarancyjne na zasadach określonych umową, gwarantujące zapewnienie Zamawiającemu należytej opieki serwisowej w przypadku wystąpienia awarii sprzętu, a wręcz zapewnia naprawę wszelkich usterek i nieprawidłowości w działaniu sprzętu na dogodnych dla Zamawiających warunkach. Możliwość jednoczesnej realizacji uprawnień z tytułu rękojmi, wiąże się z ryzykiem możliwości odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, co – szczególnie w przypadku charakteru sprzętu będącego przedmiotem umowy – jawi się jako szczególnie niecelowe. W związku z tym, w naszej ocenie, zasadne jest wyłączenie prawa do odstąpienia na podstawie rękojmi, które stanowi dodatkowe ryzyko dla Wykonawcy, a rezygnacja z którego dla Zamawiającego nie będzie stanowiła istotnego zmniejszenia jego praw wynikających z Umowy. Proponujemy więc następujące brzmienie § 7 ust. 1:
„1. W ramach otrzymanego wynagrodzenia Wykonawca udziela Zamawiającemu ……. (nie mniej niż 24 miesiące) gwarancji na dostarczony przedmiot dostawy oraz wykonany projekt budowlany, prace instalacyjne i dostarczone wyposażenie. Strony postanawiają, iż okres rękojmi równy jest okresowi wynikającemu z Kodeksu cywilnego oraz wyłączają prawo do odstąpienia od umowy na podstawie przepisów o rękojmi."
Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

16. **Par. 7 ust. 4:**
Jak rozumiemy Zamawiający chce uzyskać gwarancję jakości tj. dotyczącą jakości produktu i dotyczącą „wad tkwiących w produkcie". Gwarant w związku z tym nie powinien jednocześnie odpowiadać za sytuacje, gdy awaria spowodowana została okolicznościami wynikającymi z działań podmiotów trzecich. Objęcie takich usterek gwarancją może prowadzić do istotnego zwiększania ceny usługi, gdyż Wykonawca będzie musiał wziąć na

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

siebie dużo większe ryzyko. Nie jest możliwe także uwzględnienie gwarancji, gdy szkoda powstała wskutek nieprawidłowo obsługiwania lub serwisowania urządzenia (przez następcę wykonawcy) jako sprzecznych z istotą gwarancji. Prosimy o doprecyzowanie w/w okoliczności, który odzwierciedla zakres gwarancji jakości a jednocześnie przyjęte rynkowo standardy wyłączające/ograniczające ryzyko Wykonawcy w następujący sposób:
„Gwarancja jakości określona niniejszą umową nie obejmuje awarii/usterek wynikających z:
a) niewłaściwego użytkowania urządzenia, w szczególności niezgodnie z jego przeznaczeniem lub instrukcją użytkowania lub najnowszą instrukcją serwisową;
b) mechanicznego uszkodzenia urządzenia, powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady;
c) jakiejkolwiek bezprawnej ingerencji osób trzecich lub Zamawiającego, w szczególności przeróbek lub zmian konstrukcyjnych;
d) uszkodzenia spowodowane zdarzeniami noszącymi znamiona siły wyższej (pożar, powódź, zalanie itp.),
e) normalnego zużycia rzeczy."
Odpowiedź: Zamawiający nie widzi potrzeby doprecyzowania par. 7 ust. 4 o proponowane zapisy

17. **Par. 7 ust. 10 lit a):**
Urządzenie będące przedmiotem umowy jest zbudowane z niezależnie działających części/modułów. Nieuzasadniona byłaby sytuacja, w której Zamawiający wymagałby wymiany całego sprzętu, a niesprawna byłaby tylko część urządzenia, którego całość poza tym działa bez zarzutu. Wymiana wadliwego modułu w takich przypadkach chroni słuszny interes Zamawiającego, a Wykonawcy umożliwi rzetelną kalkulację ceny i przedstawienie najkorzystniejszej oferty. W związku z tym wnosimy o modyfikację punktu poprzez usunięcie możliwości wymiany całego sprzętu, wprowadzając w to miejsce jedynie możliwość wymiany części/modułów.
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu. Jednocześnie wyjaśnia, że elementy nie wpływające na sprawność całego urządzenia nie skutkują wymianą całego przedmiotu umowy

18. **Par. 7 ust. 17 lit a):**
Powszechną praktyką rynkową jest, że po upływie okresu gwarancji Zamawiający ogłaszają odrębne postępowania na serwis pogwarancyjny swoich urządzeń, gdzie określają wymagania dotyczące tych usług, oraz mogą dzięki temu dokonać wyboru najbardziej konkurencyjnej oferty wśród ofert złożonych, bądź też dokonują napraw płatnych na warunkach ogólnych wybranego Wykonawcy. W związku z tym prosimy o usunięcie zapisu w ust. 17 lit a) ze wzoru umowy bądź jego modyfikację, poprzez wskazanie, iż przeglądy wykonywane przez Wykonawcę po upływie terminu obowiązującej gwarancji będą świadczeniami odpłatnymi, wg aktualnego cennika Wykonawcy.
Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

19. **Par. 7 ust. 17 lit b):**
Przedmiotem oferty są wyroby medyczne, za poprawne działanie których Wykonawca ponosi odpowiedzialność, w tym odpowiedzialność za produkt zarówno wobec użytkownika, jak i pacjentów. W wyniku nieprawidłowej obsługi urządzenia może dojść do poważnych obrażeń, dlatego na urządzeniach obowiązują pewne ograniczenia w dostępie do ich konfiguracji, diagnostyki i czynności serwisowych. Niewłaściwa obsługa, taka jak naprawa lub ingerencja w konfigurację urządzenia, również może mieć negatywny wpływ na jakość diagnostyczną. Z tego powodu producent wprowadził odpowiednie instrukcje serwisowe i kody serwisowe, które są udostępniane przez producenta w odrębnej procedurze i umożliwiają korzystanie z oprogramowania serwisowego.
Prawo do korzystania z oprogramowania serwisowego możliwe jest w drodze udostępnienia kodów serwisowych, które producent udostępnia użytkownikom i niezależnym dostawcą usług serwisowych (tj. innym niż autoryzowany dostawca usług) w formie licencji na niedyskryminacyjnych zasadach i które umożliwiają pełną obsługę techniczną urządzenia i przywrócenie urządzenia do pełnej sprawności. Są dostępne za opłatą licencyjną. Jeżeli Zamawiający chce uwzględnienia takich licencji na kody serwisowych w niniejszym postępowaniu, może to znacząco wpłynąć na cenę sprzętu, niepotrzebnie zwiększając ją dla Zamawiającego.
Zwracamy również uwagę, że z naszego doświadczenia wynika, że posiadanie licencji na klucze z góry nie gwarantuje, że koszt usługi serwisowej będzie niższy w przyszłości. Dodatkowo, zwracamy uwagę, że w takim przypadku Zamawiający niepotrzebnie ponosi koszty z góry. Koszt kodu usługi powinien w przyszłości ponosić usługodawcy (jako koszt ich koszty operacyjne), a nawet, jeśli tacy usługodawcy zdecydują się przenieść koszty kodów usług na Zamawiającego w ramach ich opłaty za usługę, koszt ten będzie nadal rozłożony w czasie, co daje Zamawiającemu lepszą kontrolę kosztów i umożliwia rozłożenie ich w czasie.
Zwracamy również uwagę, że sprzęty tego rodzaju posiadają blokady uniemożliwiające dostęp do know-how producenta, a jednocześnie nie są wymagane do prowadzenia serwisu pogwarancyjnego.
W związku z tym proponujemy modyfikację postanowień wzoru umowy i usunięcie Par. 7 ust. 17 lit b) lub alternatywnie zobowiązanie Wykonawcy do udostępnienia takich kodów serwisowych, które potrzebne są do świadczenia serwisu sprzętu, na żądanie Zamawiającego.
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na usunięcie §7 ust. 17b, jednocześnie Zamawiający wskazuje, że wymagania producenta w zakresie nieuprawnionego dostępu będą respektowane.

20. **Par. 8 (kary umowne):**
Zwracamy uwagę, że kary umowne wskazane w par. 8 ust. 1 lit. b), d), e) i g) odwołują się do postanowień nieistniejących lub też postanowień, które w nie regulują żadnych terminów, od których uzależniona byłaby kara w przypadku zwłoki. W związku z tym, prosimy o usunięcie tych kar lub sprostowanie tych postanowień poprzez wskazanie odwołań do właściwych postanowień.
Odpowiedź: Zamawiający wykreśla w §8 ust. 1 lit. b), d), e) i g) - zmodyfikowano wzór umowy - Załącznik nr 7 do SWZ

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

21. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zawarcie umowy powierzenia przetwarzania danych w przypadku konieczności powierzenia danych osobowych dla celów realizacji Umowy na wzorze przedstawionym przez Wykonawcę lub innym ustalonym przez Strony?
    Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Dotyczy prac adaptacyjnych:

1. Dotyczy punktu 115. Załącznika nr 1A OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ) – Czy Zamawiający dopuści wykreślenie słowa „maksymalnego" i pozostawi brzmienie: „Uzupełnienie helu w magnesie do poziomu eksploatacyjnego zalecanego przez producenta przed przekazaniem uruchomionego systemu do eksploatacji". Informujemy, iż w oferowanym systemie, poziom zalecany przez producenta wielokrotnie przekracza minimalny poziom wymagany do pracy systemu i jest to system bezstratny.
   Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ, wymagany jest maksymalny poziom zalecany przez producenta dla prawidłowego działania systemu
2. Zamawiający wyznacza 120 dni jako czas realizacji Przedmiotu Umowy, jednocześnie zobowiązując się przekazać pomieszczenia w terminie do 60 dni od dnia otrzymania prawidłowo sporządzonego projektu. Czy w przypadku wydłużenia terminu prac, a co za tym idzie przekazania pomieszczeń Wykonawcy, Zamawiający zgodzi się wydłużyć czas realizacji Przedmiotu Umowy o czas opóźnienia wynikłego nie z winy Wykonawcy?
   Odpowiedź: Tak , Zamawiający zgodzi się wydłużyć czas realizacji Przedmiotu Umowy o czas opóźnienia wynikłego nie z winy Wykonawcy
3. Czy Zamawiający potwierdza, iż adaptacja pomieszczeń pod pracownię rezonansu zgodnie z wytycznymi producenta sprzętu oraz dostarczoną dokumentacją budowlaną (poza zakresem wskazanym w OPZ) leży po stronie Zamawiającego?
   Odpowiedź: Tak, Zamawiający potwierdza
4. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż wyposażenie pracowni MR w meble (poza szafką na fantomy i cewki), leży w gestii Zamawiającego?
   Odpowiedź: Tak, Zamawiający potwierdza
5. Zwracamy się z prośbą o udostępnienie szczegółowych planów pomieszczeń (wraz ze wskazanymi szczegółowymi wymiarami pomieszczeń) w których Zamawiający planuje instalację rezonansu magnetycznego.
   Odpowiedź: Zamawiający nie posiada wnioskowanych szczegółowych planów dlatego zalecana była wizja lokalna
6. Prosimy o informację, w którym miejscu i w jakiej odległości od pracowni MR znajduje się rozdzielnia elektryczna z której będzie system zasilany?
   Odpowiedź: Rozdzielnia elektryczna znajduje się w budynku szpitalnym nr 6, ok. 40 metrów od pomieszczeń.
7. Czy zamawiający dysponuje mocą elektryczną około 150kW w celu zasilenia nowego rezonansu magnetycznego wraz z układami chłodzącymi.?
   Odpowiedź: Tak, Zamawiający potwierdza

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

8. Zwracamy się z prośbą o podanie informacji jaka jest wysokość pomieszczeń w których będzie zainstalowany rezonans?
   Odpowiedź: Zamawiający nie dysponuje szczegółowymi planami, dlatego zalecana była wizja lokalna
9. Zwracamy się z prośbą o podanie jakie pomieszczenia będą się znajdowały bezpośrednio nad projektowanym pomieszczeniem badań MR?
   Odpowiedź: nad pomieszczeniami pracowni MR znajdują się gabinety lekarskie oraz dyżurka pielęgniarska i pokój obserwacyjny Oddziału Neonatologii
10. Zwracamy się z prośbą o podanie jakie pomieszczenia będą się znajdowały bezpośrednio pod projektowanym pomieszczeniem badań MR?
    Odpowiedź: Pomieszczenia przeznaczone na pracownie znajdują się na kondygnacji 0 i nie są podpiwniczone
11. Zwracamy się z prośbą o podanie jakie pomieszczenia będą się znajdowały bezpośrednio wokół projektowanego pomieszczenia badań MR?
    Odpowiedź: Wokół pomieszczeń związanych z pracownią MR po przeciwnej stronie korytarza znajdować się będą pokoje opisowe, rejestracja oraz gabinety lekarzy radiologów
12. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż planowana pracownia MR jest oddalona o min. 10m od wind, parkingów lub innych miejsc w których mogą być zlokalizowane lub przemieszczać się masywne stalowe obiekty (samochody, windy, mobilne urządzenia medyczne, inne systemy MR, duże stalowe urządzenia, itp.). Jeśli w pobliżu pracowni MR mogą być zlokalizowane lub przemieszczać się duże obiekty stalowe, prosimy o dokładne wyspecyfikowanie jakie to są obiekty, w jakiej mogą być odległości od pracowni MR i jak będą zorientowane względem pracowni MR
    Odpowiedź: Tak, Zamawiający potwierdza, jednakże w chwili obecnej w odległości ok. 8 metrów znajduje się tymczasowo kontener przeznaczony do diagnostyki COVID pacjentów zewnętrznych
13. Prosimy o informację czy w bezpośredniej bliskości planowanej pracowni MR znajdują się pomieszczenia z jakąkolwiek aparaturą czułą na silne pole magnetyczne (od 0.5 do 5 Gauss).
    Odpowiedź: W bezpośredniej bliskości pracowni brak takich pomieszczeń
14. Prosimy o informację po czyjej stronie będą prace towarzyszące wykonaniu rury awaryjnego wyrzutu helu.
    Odpowiedź: Całość prac dotyczących montażu rury awaryjnego wyrzutu helu leży po stronie Wykonawcy
15. Prosimy o informację po czyjej stronie ma zostać zawarta klatka Faradaya? Czy po stronie oferenta MR czy po stronie wykonawcy prac budowlanych.
    Odpowiedź: Zgodnie z zakresem zawartym w SWZ
16. Prosimy o informację po czyjej stronie będzie uzyskanie pozwolenia na budowę?
    Odpowiedź: Na podstawie opracowanego projektu Zamawiający wspólnie z Wykonawcą występuje o pozwolenie na budowę.

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

17. Prosimy o informację kto ma wykonać przyłączenie agregatu wody lodowej oraz klimatyzacji i wentylacji dla zasilenia MR? Czy wykonawcą będzie producent MR czy wykonawca prac budowlanych.
    Odpowiedź: Zgodnie z zakresem zawartym w SWZ
18. Prosimy o informację po czyjej stronie będzie podłączenie gazów medycznych do pomieszczeń klatki Faraday'a?
    Odpowiedź: Podłączenie gazów medycznych do pomieszczeń doprowadzi Zamawiający zgodnie z otrzymanym projektem. Przejście przez klatkę Faradaya oraz podłączenia w klatce wykona Wykonawca
19. Prosimy o informację po czyjej stronie będzie wykonanie quench rury? czy po stronie producenta MR czy wykonawcy prac budowlanych.
    Odpowiedź: Zgodnie z zakresem zawartym w SWZ
20. Zwracamy się z prośbą o przejęcie obowiązku przez Zamawiającego uzyskania wszelkich pozwoleń (poza zezwolenie Sanepidu na uruchomienie pracowni). Informujemy, iż Wykonawca dla większości instytucji nie jest stroną i może to znacząco wydłużyć czas postępowań administracyjnych.
    Odpowiedź: Zgodnie z SWZ, Zamawiający będzie współpracował w tym zakresie z Wykonawcą
21. Prosimy o informację jakie pomieszczenia mają zostać zaplanowane w ramach nowej pracowni rezonansu? Czy Zamawiający dysponuje wstępną koncepcją ich rozmieszczenia i wymiarów? Jeśli tak, prosimy o udostępnienie.
    Odpowiedź: Zamawiający nie dysponuje wstępną koncepcją dlatego zalecał obowiązkową wizję lokalową
22. Czy zamawiający potwierdza ze uzyskanie ewentualnego pozwolenie na budowę, jeśli będzie wymagane np. w związku ze zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia będzie leżeć po stronie Zamawiającego?
    Odpowiedź: Zamawiający będzie współpracował w tym zakresie z Wykonawcą
23. Jeśli na powyższe odpowiedź brzmi „Nie", zwracamy uwagę, iż czas realizacji dla Wykonawcy jest wtedy rażąco krótki. Prosimy, aby nie wliczał się w niego czas potrzebny na uzyskanie pozwolenia.
    Odpowiedź: Zamawiający wyrażą zgodę aby czas potrzebny na uzyskanie pozwolenia nie wliczał się do czasu opracowania projektu budowlanego
24. Prosimy o potwierdzenie, iż szkolenia aplikacyjne nie warunkują podpisania protokołu odbioru
    Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, ze podpisanie protokołu odbioru systemu nie będzie uwarunkowane przeprowadzaniem wszystkich szkoleń.
25. Czy Zamawiający zapewni, wyznaczy, wydzieli i zabezpieczy miejsce do rozładunku, manewru samochodów ciężarowych, wózka widłowego oraz dźwigu?
    Odpowiedź: Zamawiający zapewni taką możliwość
26. Prosimy o informację gdzie mogą zostać zainstalowane zewnętrzne elementy instalacji klimatyzacyjnej i wentylacyjnej
    Odpowiedź: Zewnętrzne elementy instalacji klimatyzacyjnej i wentylacyjnej zostały uzgodnione w trakcie wizji lokalowej

POWIAT KIELECKI

Świętokrzyskie Centrum Matki i Noworodka
Szpital Specjalistyczny w Kielcach

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

27. Prosimy o potwierdzenie, iż wykonanie otworu transportowego dla nowego rezonansu leży w kwestii Zamawiającego?
    Odpowiedź: Zamawiający nie potwierdza
28. Dotyczy punktu 113 Załącznika nr 1A OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ) – Zamawiający wymaga dostawy i montażu urządzeń chłodniczych (agregat wody lodowej, klimatyzacja, wentylacja) wymaganych do poprawnej pracy urządzenia, czy wobec powyższego Zamawiający potwierdza, iż wykonanie pozostałej infrastruktury, przyłączy, kanałów wymaganych przez te urządzenia leży w gestii Zamawiającego?
    Odpowiedź: Zamawiający nie potwierdza

Pytanie 1. Dot. pkt 15.5 Załącznik nr 1A do SWZ

15.5	*Homogeniczność pola – wartość typowa mierzona w kuli metodą VRMS w min. 24 punktach i min. 20 płaszczyznach) zgodnie z informacjami podanymi w specyfikacjach technicznych producenta:* O średnicy 50 cm	≤ 3,0 ppm; podać wartość		Wartość graniczna - 0 pkt, Wartość najmniejsza -5 pkt pozostałe proporcjonalnie

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z wartością typową homogeniczności pola magnetycznego o wartości 5,5ppm w kuli o średnicy 50cm?

Zamawiający wymaga dostarczenia aparatu z polem obrazowania w osiach x,y,z 50x50x50cm. Metoda VRMS pomiaru wartości homogeniczności wymagana w punkcie 15 załącznika 1A do SWZ nie pozwala na dokonanie wiarygodnego, powtarzalnego pomiaru homogeniczności na obrzeżu pola obrazowania (FOV). Żaden z dostawców rezonansu magnetycznego nie jest wstanie wiarygodnie określić nawet wartości syntetycznej użytkowej homogeniczności pola magnetycznego na skraju działania tego pola magnetycznego ze względu na artefakty z obszaru stykającego się z granicą obrazowanego pola. Wartości te są wartościami teorytecznymi wymagającymi wykonania odpowiedniej korekcji homogeniczności pola po wprowadzeniu pacjenta do obszaru badania.

Obecny wymóg uniemożliwia nam, wiodącemu światowemu producentowi rezonansu magnetycznego na złożenie w postępowaniu przetargowym oferty.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie 2. Dotyczy Punkt 36 Załącznik nr 1A do SWZ

36.	Cewka dedykowana do badania całego **kręgosłupa** (odcinki C+Th+L) w zakresie min 100 cm bez repozycjonowania pacjenta i przemieszczania cewki, posiadająca **min. 32 elementy obrazujące** i pozwalająca na akwizycje równoległe	Tak, podać nazwę, liczbę elementów		Bez punktacji

Czy Zamawiający dopuści dedykowaną cewkę do badań kręgosłupa o długości min. 100cm posiadająca 24 elementy obrazujące pozwalająca na wykonanie odcinków Th+L kręgosłupa?

POWIAT KIELECKI

Świętokrzyskie Centrum Matki i Noworodka
Szpital Specjalistyczny w Kielcach

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

W każdym rezonansie magnetycznym badanie całego kręgosłupa, anatomicznie rozgraniczanego nazwami ,odcinek C-szyjny, T-piersiowy, L-lędźwiowy wykonywane jest za pomocą zestawu cewek np.: twz. cewki do badań głowy (Head/Neck) i tzw. cewki do badań kręgosłupa (Spine). Potwierdza to Zamawiający w wymaganiach punktu 37 Załącznika nr 1A do SWZ dla badania całego OUN (tzn. w tym również kręgosłupa). Spowodowane jest to faktem konieczności odpowiedniego ułożenia na cewce obrazowej badanego odcinka szyjnego w celu uzyskania obrazowania bez artefaktów czego nie można uzyskać na cewce kręgosłupowej.

Obecny wymóg jest tendencyjny i uniemożliwia nam złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź: Zgodnie z odpowiedzią udzieloną w dniu 11.01.2022r.

Pytanie 3. Dotyczy Punkt 65 Załącznik nr 1A do SWZ

65.	Rozdzielczość możliwa do uzyskania w płaszczyźnie obrazu	≤ 12 um podać wartość		Wartość graniczna - 0 pkt Wartość najmniejsza - 5 pkt, pozostałe proporcjonalnie

Czy Zamawiający dopuści wartość parametru granicznego 14µm i usunie punktacje za ten parametr?

Określenie przez Zamawiającego wartości granicznej tego parametru na min. 12 µm jest tendencyjne i uniemożliwia nam złożenie oferty. Parametr ten jest parametrem teoretycznym nie mającym żadnego praktycznego znaczenia w rezonansie magnetycznym. Lekarz oceniający obraz badanej tkanki wykorzystuje tzw. Warstwy 2D i 3D (wartości wymagane i oceniane przez Zamawiającego) i są to jedyne wartości pozwalające precyzyjnie określić gdzie w badanej tkance zlokalizowana jest zmiana patologiczna i jak jest ona duża.

Obecny parametr uniemożliwia nam złożenie oferty.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie 4. Dotyczy Punkt 20 Załącznik nr 1A do SWZ

20.	Maksymalna rzeczywista szybkość narastania gradientu pola magnetycznego Slew Rate (dla każdej osi x, y, z równocześnie) wytwarzanego przez układ cewek gradientowych możliwy do zastosowania w obrazowaniu klinicznym dla max. FoV	≥ 150 mT/m/ms; podać wartość		Wartość graniczna - 0 pkt, Wartość największa - 2 pkt, pozostałe proporcjonalnie

Czy Zamawiający dopuści aparat z rzeczywistą szybkością narastania gradientu pola magnetycznego wynoszącej minimum 125T/ms dla maksymalnej oferowanej amplitudy gradientu wymaganej w punkcie 19 załącznika 1A do SWZ?

Szybkość narastania gradientu związana jest z wielkością/amplitudą gradientu w FoV. Maksymalne, rzeczywiste wartości SlewRate w obrazowaniu klinicznym dotyczą parametrów maksymalnego gradientu i jego maksymalnej jego szybkości osiąganej jednocześnie. Wartość graniczna szybkości narastania gradientu określona przez Zamawiającego nie jest związana z amplitudą gradientu pola. Typową wartością SlewRate aparatach rezonansu magnetycznego do badań o profilu działalności Zamawiającego jest wartość SlewRate 125 T/m/s dla każdej osi x,y,z osiągana równocześnie dla maksymalnej amplitudy gradientu w tych osiach.

POWIAT KIELECKI

Świętokrzyskie Centrum Matki i Noworodka
Szpital Specjalistyczny w Kielcach

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

Obecny wymóg jest tendencyjny i uniemożliwia nam złożenie oferty.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie 5. Dotyczy Punkt 12 Załącznik nr 1A do SWZ

12.	Średnica otworu dla pacjenta magnesu gotowego do pracy (z systemem „shim", cewkami gradientowymi, cewką całego ciała i obudowami)	≥ 70 cm Podać wartość		Wartość graniczna - 0 pkt Wartość największa – 2 pkt, pozostałe proporcjonalnie

Czy Zamawiający zrezygnuje z punktacji tego parametru?

Wszyscy producenci rezonansu magnetycznego z tzw. Dużem otworem w gantry oferują średnicę otwory wynoszącą 70cm. Jedynie firma Canon podaje dla rezonansu MRT-1550 Vantage Orian średnicę 71cm mierzona na wejściu do otworu. Rzeczywista średnica wewnątrz gantry w izocentrum tego aparatu nie jest podawana. Różnica na średnicy pomiędzy 71cm a 70 cm jest niezauważalna dla pacjenta. O komforcie pacjenta w trakcie badania świadczy nie sama średnica otworu, do którego wprowadzany jest pacjent ale miedzy innymi odległość pomiędzy stołem pacjenta a górną częścią otworu, do którego wprowadzany jest pacjent. Odległość ta w aparatach z otworem o średnicy 70 cm innych producentów jest większa niż w aparacie Canon MRT-1550 Vantage Orian. Premiowanie w tych warunkach przez Zamawiającego większej teoretycznie o 1 cm średnicy otworu od powszechnie dostępnych 70cm jest zabiegiem preferującym firmę Canon bez jakiegokolwiek funkcjonalnego uzasadnienia.

W związku z powyższym wnosimy o usunięcie punktacji w tym parametrze.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie 6. Dotyczy Punkt 15, 15.1, 15.2, 15.3, 15.4 Załącznik nr 1A do SWZ

15.	Homogeniczność pola – wartość typowa mierzona w kuli metodą VRMS w min. 24 punktach i min. 20 płaszczyznach) zgodnie z informacjami podanymi w specyfikacjach technicznych producenta:			
15.1	O średnicy 10 cm	≤ 0,01 ppm; podać wartość		Wartość graniczna - 0 pkt Wartość najmniejsza -1 pkt, pozostałe proporcjonalnie
15.2	O średnicy 20 cm	≤ 0,03 ppm; podać wartość		Wartość graniczna - 0 pkt, Wartość najmniejsza -1 pkt pozostałe proporcjonalnie
15.3	O średnicy 30 cm	≤ 0,15 ppm; podać wartość		Wartość graniczna - 0 pkt, Wartość najmniejsza -1 pkt pozostałe proporcjonalnie
15.4	O średnicy 40 cm	≤ 0,7 ppm; podać wartość		Wartość graniczna - 0 pkt, Wartość najmniejsza -3 pkt pozostałe proporcjonalnie

POWIAT KIELECKI

Świętokrzyskie Centrum Matki i Noworodka
Szpital Specjalistyczny w Kielcach

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

Czy Zamawiający usunie punktację ww wyżej wymienionych puntach?

Ocena punktowa tych parametrów nie ma żadnego praktycznego znaczenia oraz dodatkowej funkcjonalności dla użytkownika. Parametry te są parametrami statycznymi, przy których nie wykonuje się badania pacjenta. Badanie pacjenta wykonuje się po wprowadzeniu pacjenta w to pole magnetyczne razem z cewkami sygnałowymi i wykonaniu korekty homogeniczności. Potwierdza to również Zamawiający przez wymagany parametr w punkcie 10 Zał. Nr 1 do SWZ : " *Automatyczna korekta homogeniczności pola po wprowadzeniu do magnesu pacjenta i cewek odbiorczych – wartość wymagana TAK"*

Wartości homogeniczności pola po korekcie w warunkach badania nie są przez Zamawiającego określone co oznacza, że zastosowanie systemu korekty homogeniczności pola przy wartościach wymaganych w punktach 15 są wystarczające i zapewniają Zamawiającemu właściwą jakość obrazowania.

W związku z powyższym wnosimy o usunięcie punktacji w tych parametrach.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapis parametrów do następującej postaci

15.	Homogeniczność pola – wartość typowa mierzona w kuli metodą VRMS w min. 24 punktach i min. 20 płaszczyznach) zgodnie z informacjami podanymi w specyfikacjach technicznych producenta:			
15.1	O średnicy 10 cm	≤ 0,01 ppm; podać wartość		Wartość graniczna - 0 pkt Wartość najmniejsza -1 pkt, pozostałe proporcjonalnie
15.2	O średnicy 20 cm	**≤ 0,035 ppm; podać wartość**		Wartość graniczna - 0 pkt, Wartość najmniejsza -1 pkt pozostałe proporcjonalnie
15.3	O średnicy 30 cm	≤ 0,15 ppm; podać wartość		Wartość graniczna - 0 pkt, Wartość najmniejsza -1 pkt pozostałe proporcjonalnie
15.4	O średnicy 40 cm	≤ 0,7 ppm; podać wartość		Wartość graniczna - 0 pkt, Wartość najmniejsza -3 pkt pozostałe proporcjonalnie

Pytanie 7. Dotyczy Punkt 47 Załącznik nr 1A do SWZ

47.	Najniższe położenie stołu (od zewnętrznej krawędzi stołu do podłogi)	≤ 60 cm podać wartość		Wartość graniczna - 0 pkt, Wartość najmniejsza - 2 pkt pozostałe proporcjonalnie

Czy Zamawiający zrezygnuje z punktacji w tym punkcie?

Wartość poniżej 60cm odpowiada przeciętnej wysokość krzeseł na, których siadają dorośli i dzieci. Punktowanie tej wartości nie ma funkcjonalnego znaczenia dla wykonania badania rezonansem magnetycznym.

W związku z powyższym wnosimy o usunięcie punktacji tego parametru.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

Pytanie 8. Dotyczy Załącznika nr 7 do SWZ – wzór umowy § 8 ust 6

Prosimy o dodanie *„z zastrzeżeniem, że Wykonawca ponosi bez ograniczeń umownych odpowiedzialność w zakresie, w jakim bezwzględne przepisy prawa nie pozwalają na zmianę lub ograniczenie odpowiedzialności odszkodowawczej. W pozostałym zakresie łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wynikająca z umowy lub pozostająca z nią w związku, niezależnie od podstaw prawnych dochodzonego roszczenia ograniczona jest do wartości umowy netto. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści, utratę przychodów, utracone dane, utratę zysków, utratę możliwości eksploatacji, przerwy w pracy, koszty kapitałowe, odszkodowania i kary umowne płacone przez Zamawiającego swoim kontrahentom“.*

Przedmiotowa prośba uzasadniona jest coraz szerszą międzynarodową praktyką, w której standardem są klauzule ograniczające odpowiedzialność odszkodowawczą Wykonawcy, w kontekście coraz powszechniejszej zasady, że odpowiedzialność Wykonawcy nie powinna przekraczać określonej części wynagrodzenia umownego Wykonawcy (min. klauzule takie funkcjonują w umowach Banku Światowego). Pragniemy zauważyć, że ograniczenie odpowiedzialności do konkretnej kwoty i do sytuacji, w których wystąpiła bezpośrednia strata Zamawiającego pozwoli na zaoferowanie znacznie niższej ceny, a wyznaczony pułap kar umownych i łącznej kwoty odpowiedzialności odszkodowawczej są i tak wystarczającym czynnikiem „motywującym” Wykonawcę do należytego, w tym terminowego wykonania umowy.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie 9. Czy mając na uwadze fakt, że podczas realizacji umowy zostaną wytworzone odpady, które zazwyczaj są pozostawiane u Zamawiającego, Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie do umowy następującej klauzuli wymaganej w takich przypadkach przez ustawę o odpadach (art. 27 ust. 3 ustawy o odpadach):

Wykonawca, będąc wytwórcą odpadów powstałych w związku z wykonywaniem niniejszej umowy, mając na uwadze art. 27 ust. 3 ustawy o odpadach z 14 grudnia 2012 roku (tj. Dz. U. z 2021 nr 779 r, z późn. zm.), przekazuje Zamawiającemu odpady wraz z odpowiedzialnością za nie, a Kupujący potwierdza, że posiada odpowiedni wpis w rejestrze BDO lub jest podmiotem nie podlegającym takiemu wpisowi, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 19 grudnia 2019 roku w sprawie rodzajów odpadów i ilości odpadów, dla których nie ma obowiązku prowadzenie ewidencji odpadów (Dz.U. z 2019 r, nr 2531).

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie 10. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający w dniu podpisania umowy protokolarnie przekaże Wykonawcy pomieszczenia wskazane w postępowaniu do remontu. W przypadku zwłoki z wydaniem pomieszczeń termin realizacji zadania zostanie wydłużony o ten czas zwłoki.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie 11. W celu sprawnej komunikacji prosimy Zamawiającego o wskazanie w umowie Przedstawiciela Zamawiającego, który będzie osobą decyzyjną do zatwierdzania wszelkich koniecznych ustaleń (np. wybór mebli, kolorystyka ścian, kolor wykładzin, itp.)

Odpowiedź: Zamawiający przekaże taką informacje w dniu podpisania umowy

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

Pytanie 12. Prosimy o opublikowanie rzutów pomieszczeń w formacie edytowalnym DWG.
Odpowiedź: Zamawiający nie posiada takich rzutów
Pytanie 13. Prosimy o udostępnienie archiwalnego projektu konstrukcyjnego stropu nad i pod pracownią rezonansu magnetycznego.
Odpowiedź: Zamawiający nie posiada takich dokumentów
Pytanie 14. Prosimy o informację czy Zamawiający posiada jakieś zalecenia Straży Pożarnej lub program dostosowawczy p.poż. obejmujący swymi zaleceniami pomieszczenia objęte przebudową/adaptacją.
Odpowiedź: Zamawiający nie posiada
Pytanie 15. Prosimy o podanie klasy odporności pożarowej budynku w którym będzie instalowany Rezonans magnetyczny.
Odpowiedź: ZL II
Pytanie 16. Prosimy o informację na temat preferowanej przez Zamawiającego drogi transportu dla urządzenia od podjazdu dla ciężarówki do pomieszczeń docelowych..
Odpowiedź: Droga zostanie ustalona z wyłonionym Wykonawcą po podpisaniu umowy
Pytanie 17. Jeśli Zamawiający życzy sobie zorganizowania dostawy systemu w weekend (sobota lub niedziela) to prosimy o taką deklarację oraz potwierdzenie, że Zamawiający zapewni obecność przedstawiciela szpitala na czas wykonywania czynności związanych z pracą dźwigu.
Odpowiedź: Kwestia ta zostanie ustalona z wyłonionym Wykonawcą po podpisaniu umowy
Pytanie 18. Prosimy o informację gdzie znajduje się rozdzielnia główna RG z której to będzie lub jest zasilany Rezonans magnetyczny.
Odpowiedź: Rozdzielnia elektryczna znajduje się w budynku szpitalnym nr 6, ok. 40 metrów od pomieszczeń pracowni
Pytanie 19. Prosimy o wskazanie przebiegu trasy kablowej dla linii zasilającej Rezonans magnetyczny i określenie jej szacunkowej długości.
Odpowiedź: ok. 40 metrów do pomieszczeń pracowni
Pytanie 20. Technologia dla rezonansu magnetycznego wymaga wykonania przejść kablowych pomiędzy pomieszczeniem badań, a pomieszczeniem technicznym i sterownią. Prosimy o wskazanie, czy przejścia kablowe należy w szczególny sposób zabezpieczyć ppoż.
Odpowiedź: Zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie
Pytanie 21. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie że prace przy instalacji gazów medycznych nie wchodzą w zakres prac Wykonawcy. W innym przypadku prosimy o opis zakresu prac.
Odpowiedź: Podłączenie gazów medycznych do pomieszczeń doprowadzi Zamawiający zgodnie z otrzymanym projektem. Przejście przez klatkę Faradaya oraz podłączenia w klatce wykona Wykonawca
Pytanie 22. W ramach procedury odbiorowej przepisy prawa nie przewidują specyficznych dokumentów dla rezonansu magnetycznego. Prosimy o potwierdzenie, że protokół szczelności klatki, pomiary rozkładu pola magnetycznego i potwierdzenie kalibracji aparatu spełniają wymóg dostarczenia dokumentacji poinstalacyjnej dla aparatu.
Odpowiedź: Zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

Pytanie 23. Rezonans magnetyczny wymaga odpowiednich warunków środowiskowych. Ze względu na zakłócenia elektro-magnetyczne emitowane przez otoczenia oraz przez sam rezonans wymagane jest zabezpieczenie urządzeń i miejsc poprzez eliminacje/redukcję tych zakłóceń. Prosimy Zamawiającego o informację, jakie jest przeznaczenie pomieszczeń sąsiadujących i jakie urządzenia będą użytkowane w najbliższym pomieszczeniu obok rezonansu.
Odpowiedź: Wokół pomieszczeń związanych z pracownią MR po przeciwnej stronie korytarza znajdować się będą pokoje opisowe, rejestracja oraz gabinety lekarzy radiologów
Pytanie 24. Czy dla instalacji chłodzenia rezonansu magnetycznego Zamawiający wymaga wykonania automatyki przełączania dla układu chłodzenia rezonansu
Odpowiedź: Zgodnie z wytycznymi producenta urządzeni i obowiązującymi przepiisami
Pytanie 25. Prosimy o wskazanie miejsca posadowienia dla jednostki zewnętrznej układu chłodzenia rezonansu (chiller) - wymagane ok. 3m2 powierzchni o nośności 800kg.
Odpowiedź: Miejsce zostało ustalone w trakcie wizji lokalowej
Pytanie 26. Prosimy o informację czy Wykonawca będzie zobligowany do wykonania ewentualnej rozbudowy sieci strukturalnej w systemie Zamawiającego.
Odpowiedź: Wszelkie informacje dotyczące tego zakresu zostały przekazane w trakcie wizji lokalnej
Pytanie 27. Prosimy o informację gdzie znajduje się punkt dystrybucyjny do którego Wykonawca będzie musiał doprowadzić linie sieci strukturalnej.
Odpowiedź: Wszelkie informacje dotyczące tego zakresu zostały przekazane w trakcie wizji lokalnej
Pytanie 28. Prosimy o informację czy Zamawiający będzie oczekiwał od Wykonawcy dostarczenia jakiegoś switcha, panelu krosowego, szafy Rack itp.
Jeżeli tak, to prosimy o podanie przykładowych urządzeń i ich ilości."
Odpowiedź: Wszelkie informacje dotyczące tego zakresu zostały przekazane w trakcie wizji lokalnej
Pytanie 29. Prosimy o informację czy rozbudowana sieć strukturalna musi być certyfikowana i na ile lat powinna posiadać gwarancję producenta.
Odpowiedź: Wszelkie informacje dotyczące tego zakresu zostały przekazane w trakcie wizji lokalnej
Pytanie 30. Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający zapewni łącze internetowe wymagane do zdalnej diagnostyki
Odpowiedź: Wszelkie informacje dotyczące tego zakresu zostały przekazane w trakcie wizji lokalnej
Pytanie 31. Prosimy o wskazanie docelowego miejsce rozmieszczenia stacji opisowych wymaganych w przetargu.
Odpowiedź: Zamawiający przekaże taką informacje w dniu podpisania umowy
Pytanie 32. Czy Zamawiający wymaga dostarczenia do stacji opisowej biurka i krzesła?
Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

Pytanie 33. Prosimy o potwierdzenie, że uzyskanie prawomocnych decyzji administracyjnych dopuszczających pracownię do użytkowania jest wyłączone z zakresu/terminu realizacji przedmiotu umowy

Odpowiedź: Zamawiający nie potwierdza

Pytanie 34. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie pracowni od właściwego organu nadzoru budowlanego w przypadku, gdy organ administracji architektoniczno-budowlanej nie nałoży na Zamawiającego takiego obowiązku

Odpowiedź: Na podstawie opracowanego projektu Zamawiający wspólnie z Wykonawcą występuje o pozwolenie na budowę

Pytanie 35. Prosimy Zamawiającego o wykreślenie z zapisów "wykonania niezbędnych testów". Pracownia rezonansu magnetycznego nie podlega testom akceptacyjnym czy odbiorczych a jedynie pomiaro rozkładu pola elektromagnetycznego.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie 36. Dotyczy Załącznika nr 7 do SWZ – wzór umowy § 2 ust 10

Prosimy o doprecyzowanie czy mowa tu o licencjach aplikacyjnych czy serwisowych.

Odpowiedź: Zamawiający ma na myśli licencje aplikacyjne

Pytanie 37. Dotyczy Załącznika nr 7 do SWZ – wzór umowy § 7 ust 10 p. a)

Prosimy o dodanie „Z wyłączeniem kriostatu“

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie 38. Dotyczy Załącznika nr 7 do SWZ – wzór umowy § 7 ust 17 p. b)

Czy Zamawiający rozważy wykreślenie powyższego postanowienia?

Uzasadnienie:

Pozbawianie sprzętu wszelkich blokad dostępu musi być rozpatrywane przede wszystkim w kontekście zapewnienia bezpieczeństwa jego używania. Jeżeli bezpieczeństwo używania sprzętu po pozbawieniu go blokad nie jest priorytetem, powstaje ryzyko nieuprawnionej i nieprofesjonalnej ingerencji w urządzenie, co może mieć istotne negatywne skutki dla pacjentów. Podmiot podejmujący się czynności serwisowych powinien w swoim zakresie zadbać o dostęp oraz kody serwisowe i ponosić odpowiedzialność związaną z ich użyciem. Uprzejmie informujemy, że kody serwisowe są powszechnie oferowane i dostarczane po cenach rynkowych na każde żądanie podmiotu wnioskującego o dostęp do nich.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na usunięcie §7 ust. 17b, jednocześnie Zamawiający wskazuje, że wymagania producenta w zakresie nieuprawnionego dostępu będą respektowane

Pytanie 39. Dotyczy Załącznika nr 7 do SWZ – wzór umowy § 7 ust 17 p. c)

Prosimy o dodanie „Z wyłączeniem sprzętu IT dla którego okres ten to 5lat“.

Przedmiotowa prośba ma na celu doprecyzowanie obowiązków Wykonawcy. Zwracamy uwagę, że żadne przepisy prawa ani krajowego (ustawa z dnia 20 maja 2010 roku o wyrobach medycznych) ani unijnego (dyrektywa Rady 93/42/EEC

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

z 14.06.1993 roku dotycząca wyrobów medycznych) nie regulują kwestii dostępności części zamiennych i nie wskazują wprost jakiegokolwiek okresu ich gwarantowanej dostępności. Z uwagi na postęp technologiczny wyroby IT tj. komputery
i oprogramowanie do nich, podlegają ciągłym zmianom i standardem jest ich wymiana na nowsze modele wcześniej, niż po 10 latach. Istotnym jest również fakt, że producenci komputerów i oprogramowania m.in. z uwagi na tak szybki postęp technologiczny, zazwyczaj nie utrzymują ich na stanie magazynowym w tak długim okresie. Z uwagi na powyższe, zobowiązanie do zapewnienia 10 letniej dostępności komputerów, części zamiennych do nich oraz oprogramowania w wersjach tożsamych z dostarczonymi przez Wykonawcę w wykonaniu niniejszej umowy, jest zobowiązaniem praktycznie niemożliwym do wykonania.
Mając powyższe na uwadze uprzejmie prosimy o zmianę zapisu umownego zgodnie z powyższą propozycją.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie 40. Dotyczy Punkt 118 Załącznik nr 1A do SWZ

Prosimy o dodanie "Z wyłączeniem tych awarii które powstały przez niewłaściwe użytkowanie/niezgodnie z przeznaczeniem lub z instrukcją użytkowania"

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie 1. Dotyczy Punkt 123 Załącznik nr 1A do SWZ

Prosimy o podanie ilości dni dodatkowego szkolenia.

Odpowiedź: Zamawiający ilość dni dodatkowego szkolenia uzgodni z wyłonionym Wykonawcą

Pytanie 2. Dotyczy Punkt 124 Załącznik nr 1A do SWZ

Prosimy o zmniejszenie liczby punktów do 1 lub określenie limitu godzin i wizyt bezpłatnych szkoleń w okresie gwarancji. Przy obecnym zapisie punktacja jest niewspółmiernie wysoka w porównaniu do punktowanych funkcjonalności aparatu a nieograniczona ilość dni szkoleń sztucznie zawyży jego cenę.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie 3. Dot. Zapisów SWZ rozdział VIII p. 3.a)

Czy zgodnie z art. 107 ust. 2 Zamawiający wezwie do złożenia przedmiotowych środków dowodowych lub ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie jeżeli wykonawca nie złożył lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie nr 1 dot. SWZ VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Czy Zamawiający uzna za spełnienie warunku zdolności technicznej i zawodowej gdy Wykonawca wykaże że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie co najmniej trzy dostawy sprzętu do diagnostyki obrazowej o wartości nie mniejszej niż 4.000.000,00 PLN brutto (słownie: cztery miliony 00/100 zł.) wraz z podaniem jej wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotu, na rzecz którego dostawa została wykonana lub są wykonywane wraz z załączeniem dowodów

POWIAT
KIELECKI

Świętokrzyskie Centrum
Matki i Noworodka
Szpital Specjalistyczny w Kielcach

25-371 Kielce ul. Prosta 30
tel. 41 2013 800 tel. sekretariat: 41 2013 802 fax: 41 2013 999
szpitalprosta.pl e-mail: szpital@szpgin.kielce.pl
NIP: 657-17-41-141 REGON: 290503911 KRS: 0000125437
PEKAO Bank Pekao S.A. 69 1240 4416 1111 0000 4963 3393

określających czy ta dostawa została wykonana lub jest wykonywana należycie, przy czym dowodami, o których mowa są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawa była wykonywana?

Odpowiedź: Zamawiający będzie dokonywał oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na jego odpowiednim etapie

Pytanie nr 2 dot. Wzoru Umowy §2 pkt. 13 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę ww. zapisu na:

„13. Zamawiający oświadcza, że:

a) Zobowiązuje się przekazać Wykonawcy pomieszczenie, w którym będzie instalowany przedmiot dostawy w terminie do 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo sporządzonego projektu”?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Pytanie nr 3 Dot. Załącznika nr 1A do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie wg. jakiego wzoru Zamawiający będzie przyznawał „małe punkty” za poszczególne parametry techniczne, które będą oceniane proporcjonalnie (tzn. nie stanowią wartości granicznej/ największej/najmniejszej).

Odpowiedź: Zamawiający dokona oceny zgodnie ze średnią arytmetyczną

DYREKTOR
dr inż. Rafał Szpak