

Grójec, 24 maja 2022r.

Dostawa, montaż i instalacja rezonansu magnetycznego wraz z adaptacją pomieszczeń

W związku z wpłynięciem pytania do ww. postępowania Województwo Mazowieckie, ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa, NIP: 113-245-39-40, REGON: 015528910, reprezentowane przez Joannę Czarnecką, Prezesa Zarządu Powiatowego Centrum Medycznego w Grójcu spółka z ograniczoną odpowiedzialnością na mocy pełnomocnictwa udzielonego uchwałą nr 1484/256/21 Zarządu Województwa Mazowieckiego z dnia 16 września 2021 r. w sprawie udzielenia pełnomocnictwa Prezesowi Zarządu Powiatowego Centrum Medycznego w Grójcu Sp. z o.o. do dokonywania wszelkich czynności związanych z realizacją zamówień w ramach projektu pn.: „Zakup niezbędnego sprzętu oraz adaptacja pomieszczeń w związku z pojawieniem się koronawirusa SARS-CoV-2 na terenie województwa mazowieckiego” udziela następującej odpowiedzi:

Wnosimy o:

- modyfikację następujących parametrów w zakresie systemu rezonansu magnetycznego, które pozwolą na oferowanie w postępowaniu uznanych na rynku urządzeń rezonansu magnetycznego, zapewniających taką samą funkcjonalność lub wyższą niż aparat Canon Ventege Elan :

Pytanie nr 1 Dotyczy załącznika nr. 3 do zapytania punkt 13.2

Prosimy o zmianę wartości granicznej **typowej homogeniczności pola magnetycznego** w kuli o średnicy 20 cm z 0,035 ppm na 0,04 ppm. Różnica pomiędzy tymi wartościami to 0,000000005 punktu w jednorodności pola co nie ma żadnego fizycznego znaczenia w jakości obrazowania tkanek metoda rezonansu magnetycznego. Wartości **typowe homogeniczności pola magnetycznego** są wartościami laboratoryjnymi, które nie są uzyskiwane w trakcie badanie pacjenta ze względu na zaburzenie jednorodności pola przez wprowadzenie do niego pacjenta i nie mogą być elementem porównawczym aparatów.

Wnosimy o nadanie brzmienia punktu 13.2

13.2	O średnicy 20 cm	≤ 0,04 ppm; podać wartość
------	------------------	------------------------------

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje treść parametru 13.2 załącznika zgodnie z propozycją.**Pytanie nr 2** Dotyczy załącznika nr. 3 do zapytania punkt 84

Prosimy o zmianę wartości granicznej FoV w osi podłużnej Z (statyczne, bez przesuwu stołu pacjenta) z 48 cm na 45 cm. Wartość FoV 45cm jest wartością typową w wysokiej klasy rezonansach magnetycznych z otworem gantry 60 cm, dostosowana jest do wielkości poszczególnych organów wewnętrznych ciała pacjenta i pozwala tak samo jak FoV 48 cm na wykonanie badania bez przesuwu stołu pacjenta organów jamy brzusznej, serca, głowy z tętnicami szyjnymi czy płuc w pełnym zakresie. Potwierdzają to wszystkie ośrodki medyczne, w których zainstalowane są takie aparaty.

Wnosimy o nadanie brzmienia punktu 84:

84.	Maks. FoV w osi podłużnej Z (statycznie, bez przesuwu stołu pacjenta)	≥ 45 cm; podać wartość [cm]
-----	---	------------------------------------

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego.

Zamawiający oczekuje zaoferowania skanera z magnesem wysokiej klasy. Proponowana wartość FOV w osi Z równa 45 cm jest najniższą wartością w tej klasie urządzeń na rynku (wysokiej klasy skanery rezonansu z otworem gantry 60cm oferują nawet 50 cm FOV w osi Z).

Wnosimy o:

- wprowadzenie dodatkowej punktacji za uniwersalne, istotne parametry rezonansu magnetycznego (pytania 3-14):

Pytanie nr 3 Dotyczy załącznika nr. 3 do zapytania punkt 45

45.	Maksymalna liczba kanałów odbiorczych (maksymalna możliwa liczba elementów obrazujących podłączonych do skanera)	≥ 64; Podać	Wartość największa – 2 pkt. Wartość najmniejsza – 0 pkt., pozostałe – proporcjonalnie
-----	---	--------------------	---

Jest to jeden z najważniejszych parametrów jakościowych rezonansu magnetycznego decydujący o ilości odbieranego sygnału z ciała pacjenta.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego .

Zamawiający zdefiniował wartość graniczną parametru gwarantującą oczekiwany poziom jakościowy.

Pytanie nr 4 Dotyczy załącznika nr. 3 do zapytania punkt 46

46.	Liczba elementów aktywnych cewek RF/ kanałów (1 element cewki = 1 kanał) które mogą być wykorzystane jednocześnie do tworzenia obrazu w maksymalnym statycznym FOV zaoferowanego aparatu, w pojedynczej akwizycji w protokole klinicznym bez przemieszczania pacjenta ani cewek	≥ 16; podać rodzaj badania, kombinację cewek i ilość aktywnych elementów jednocześnie wykorzystywanych do tworzenia obrazu	Wartość największa – 2 pkt. Wartość najmniejsza – 0 pkt., pozostałe – proporcjonalnie
-----	---	---	---

Jest to jeden z najważniejszych parametrów jakościowych rezonansu magnetycznego decydujący o ilości odbieranego sygnału z ciała pacjenta i czasie badania eliminując ewentualne artefakty w badaniu.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego .

Zamawiający zdefiniował wartość graniczną parametru gwarantującą oczekiwany poziom jakościowy.

Pytanie nr 5 Dotyczy załącznika nr. 3 do zapytania punkt 47

47.	Dynamika odbiornika, z automatyczną kontrolą	≥ 155 dB; podać wartość [dB]	Wartość największa – 2 pkt. Wartość najmniejsza – 0 pkt., pozostałe – proporcjonalnie
-----	--	--------------------------------------	---

Dynamika odbiornika ADC jest jednym z trzech kluczowych parametrów oceniających jakość odbiornika ADC tj.: dynamika, rozdzielczość i czas próbkowania występujących równocześnie. Zamawiający w punkcie 50 ocenia wybiórczo tylko czas próbkowania wiedząc, że wszyscy producenci rezonansu magnetycznego, poza firmą Canon, oferują jako optymalną wartość 80MHz jednocześnie oferując lepsze parametry dynamiki i rozdzielczości przetwornika ADC.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego .

Zgodnie z posiadaną przez Zamawiającego wiedzą, na rynku istnieją skanery posiadające parametr częstotliwości próbkowania od 38 MHz do 120 MHz.

Zamawiający rozumie znaczenie parametrów dynamiki, rozdzielczości i częstotliwości próbkowania i wyjaśnia, że ze względu na konieczność zamiany sygnału analogowego na postać cyfrową poprzez próbkowanie sygnału (zakładając identyczny parametr rozdzielczości bitowej), to właśnie szybkość próbkowania decyduje ostatecznie o poziomie uzyskiwanego SNR – który to parametr Zamawiający ocenia.

Pytanie nr 6 Dotyczy załącznika nr. 3 do zapytania punkt 33

33.	Cewka wielokanałowa lub zestaw cewek typu matrycowego przeznaczona do badań głowy i szyi posiadająca w badanym obszarze min. 14 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta	Tak; podać nazwę i ilość elementów	Wartość największa – 2 pkt. Wartość najmniejsza – 0 pkt., pozostałe – proporcjonalnie
-----	--	---------------------------------------	---

Ilość jednocześnie obrazujących elementów cewki jest jednym z najważniejszych parametrów zapewniających wysoką jakość obrazowania w badaniu rezonansem magnetycznym.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego .

Ilość elementów obrazujących cewki jest tylko jednym z wielu parametrów zapewniających wysoką jakość obrazowania. Zamawiający zdefiniował wartość graniczną parametru w sposób zapewniający oczekiwany poziom jakościowy.

Pytanie nr 7 Dotyczy załącznika nr. 3 do zapytania punkt 34.

34.	Cewka wielokanałowa typu matrycowego przeznaczona do badań kręgosłupa, z automatycznym przesuwem stołu pacjenta sterowanym z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta i przekładania lub przełączania cewek, posiadająca min. 12 elementów obrazujące i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta	Tak; podać nazwę i ilość elementów	Wartość największa – 2 pkt. Wartość najmniejsza – 0 pkt., pozostałe – proporcjonalnie
-----	--	---	---

Ilość jednocześnie obrazujących elementów cewki jest jednym z najważniejszych parametrów zapewniających wysoką jakość obrazowania w badaniu rezonansem magnetycznym.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego .

Ilość elementów obrazujących cewki jest tylko jednym z wielu parametrów zapewniających wysoką jakość obrazowania. Zamawiający zdefiniował wartość graniczną parametru w sposób zapewniający oczekiwany poziom jakościowy.

Pytanie nr 8 Dotyczy załącznika nr. 3 do zapytania punkt 35

35.	Cewka wielokanałowa typu matrycowego (lub zestaw cewek) przeznaczona do badań całego centralnego układu nerwowego (głowa i cały kręgosłup) z przesuwem stołu pacjenta sterowanym automatycznie z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta i przekładania lub przełączania cewek, posiadająca min. 23 elementy obrazujących i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta	Tak; podać nazwę cewki lub zestawu cewek	Wartość największa – 2 pkt. Wartość najmniejsza – 0 pkt., pozostałe – proporcjonalnie
-----	---	---	---

Ilość jednocześnie obrazujących elementów cewki jest jednym z najważniejszych parametrów zapewniających wysoką jakość obrazowania w badaniu rezonansem magnetycznym.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego .

Ilość elementów obrazujących cewki jest tylko jednym z wielu parametrów zapewniających wysoką jakość obrazowania. Zamawiający zdefiniował wartość graniczną parametru w sposób zapewniający oczekiwany poziom jakościowy.

Pytanie nr 9 Dotyczy załącznika nr. 3 do zapytania punkt 36

36.	Cewka wielokanałowa typu matrycowego (lub zestaw cewek) przeznaczona do badań tułowia w zakresie min. 50x50 cm jednocześnie (w osiach X	Tak; podać nazwę cewki lub zestawu cewek i zakres	Wartość największa – 2 pkt. Wartość najmniejsza
-----	---	--	--

oraz Z), posiadająca w badanym obszarze min. 16 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta	pokrycia w osi Z [cm] oraz ilość elementów obrazujących	– 0 pkt., pozostałe – proporcjonalnie
--	--	---

Ilość jednocześnie obrazujących elementów cewki jest jednym z najważniejszych parametrów zapewniających wysoką jakość obrazowania w badaniu rezonansem magnetycznym.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego .

Ilość elementów obrazujących cewki jest tylko jednym z wielu parametrów zapewniających wysoką jakość obrazowania. Zamawiający zdefiniował wartość graniczną parametru w sposób zapewniający oczekiwany poziom jakościowy.

Pytanie nr 10 Dotyczy załącznika nr. 3 do zapytania punkt 37

37. Cewka wielokanałowa do badań stawu kolanowego, posiadająca w badanym obszarze min. 15 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta W przypadku zaoferowania cewki elastycznej wymagane dostarczenie pozycjonera pozwalającego na unieruchomienie badanego stawu.	Tak; podać nazwę cewki oraz ilość elementów obrazujących	Wartość największa – 2 pkt. Wartość najmniejsza – 0 pkt., pozostałe – proporcjonalnie
---	--	--

Ilość jednocześnie obrazujących elementów cewki jest jednym z najważniejszych parametrów zapewniających wysoką jakość obrazowania w badaniu rezonansem magnetycznym.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego .

Ilość elementów obrazujących cewki jest tylko jednym z wielu parametrów zapewniających wysoką jakość obrazowania. Zamawiający zdefiniował wartość graniczną parametru w sposób zapewniający oczekiwany poziom jakościowy.

Pytanie nr 11 Dotyczy załącznika nr. 3 do zapytania punkt 38

38. Cewka wielokanałowa do badań barku posiadająca w badanym obszarze min. 15 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta	Tak; podać nazwę cewki oraz ilość elementów obrazujących	Wartość największa – 2 pkt. Wartość najmniejsza – 0 pkt., pozostałe – proporcjonalnie
--	--	--

	W przypadku zaoferowania cewki elastycznej wymagane dostarczenie pozycjonera pozwalającego na unieruchomienie badanego stawu.		
--	---	--	--

Ilość jednocześnie obrazujących elementów cewki jest jednym z najważniejszych parametrów zapewniających wysoką jakość obrazowania w badaniu rezonansem magnetycznym.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego .

Ilość elementów obrazujących cewki jest tylko jednym z wielu parametrów zapewniających wysoką jakość obrazowania. Zamawiający zdefiniował wartość graniczną parametru w sposób zapewniający oczekiwany poziom jakościowy.

Pytanie nr 12 Dotyczy załącznika nr. 3 do zapytania punkt 39

39.	Cewka wielokanałowa do badań nadgarstka, posiadająca w badanym obszarze min. 15 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta. W przypadku zaoferowania cewki elastycznej wymagane dostarczenie pozycjonera pozwalającego na unieruchomienie badanego stawu.	Tak; podać nazwę cewki oraz ilość elementów obrazujących	Wartość największa – 2 pkt. Wartość najmniejsza – 0 pkt., pozostałe – proporcjonalnie
-----	--	---	---

Ilość jednocześnie obrazujących elementów cewki jest jednym z najważniejszych parametrów zapewniających wysoką jakość obrazowania w badaniu rezonansem magnetycznym.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego .

Ilość elementów obrazujących cewki jest tylko jednym z wielu parametrów zapewniających wysoką jakość obrazowania. Zamawiający zdefiniował wartość graniczną parametru w sposób zapewniający oczekiwany poziom jakościowy.

Pytanie nr 13 Dotyczy załącznika nr. 3 do zapytania punkt 40

40.	Cewka wielokanałowa do badań stawu skokowego, posiadająca w badanym obszarze min. 15 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta	Tak; podać nazwę cewki oraz ilość elementów obrazujących	Wartość największa – 2 pkt. Wartość najmniejsza – 0 pkt., pozostałe – proporcjonalnie
-----	---	---	---

	W przypadku zaoferowania cewki elastycznej wymagane dostarczenie pozycjonera pozwalającego na unieruchomienie badanego stawu.		
--	---	--	--

Ilość jednocześnie obrazujących elementów cewki jest jednym z najważniejszych parametrów zapewniających wysoką jakość obrazowania w badaniu rezonansem magnetycznym.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego .

Ilość elementów obrazujących cewki jest tylko jednym z wielu parametrów zapewniających wysoką jakość obrazowania. Zamawiający zdefiniował wartość graniczną parametru w sposób zapewniający oczekiwany poziom jakościowy.

Pytanie nr 14 Dotyczy załącznika nr. 3 do zapytania punkt 41

41.	Zestaw minimum 2 płachtowych elastycznych cewek prostokątnych do zastosowań uniwersalnych, o różnych rozmiarach, każda posiadająca w badanym obszarze min. 12 elementów obrazujących jednocześnie, każda pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta	Tak; Podać nazwy cewek oraz wymiary i liczbę elementów obrazujących każdej z nich [cm]	Wartość największa – 2 pkt. Wartość najmniejsza – 0 pkt., pozostałe – proporcjonalnie
-----	---	---	---

Ilość jednocześnie obrazujących elementów cewki jest jednym z najważniejszych parametrów zapewniających wysoką jakość obrazowania w badaniu rezonansem magnetycznym.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego .

Ilość elementów obrazujących cewki jest tylko jednym z wielu parametrów zapewniających wysoką jakość obrazowania. Zamawiający zdefiniował wartość graniczną parametru w sposób zapewniający oczekiwany poziom jakościowy.

Wnosimy o:

- modyfikację następujących parametrów w zakresie konsoli lekarskiej, które pozwolą na oferowanie w postępowaniu uznanych na rynku rozwiązań stosowanych w stacjach opisowych

Pytanie nr 15 Dotyczy załącznika nr. 3 do zapytania punkt 169

169.	Możliwość analizy badań pacjenta wykonanych na skanerach różnych producentów.	Tak		Bez punktacji
------	---	-----	--	---------------

Czy Zamawiający uzna za równoważne zaoferowanie rozwiązania w pełni kompatybilnego z badaniami wszystkich producentów zgodnie ze standardem DICOM 3.0 , ale z wyłączeniem zaawansowanych obliczeń przy sekwencjach zaawansowanych?

Sekwencje zaawansowane np. spektroskopia, traktografia, dyfuzja są często zapamiętywane w sposób indywidualny dla danego producenta (z wykorzystaniem DICOM private tag w) .

Żaden producent nie jest w stanie wziąć pełnej odpowiedzialności za zaawansowane obliczenia wykonane na badaniach innego producenta.

Należy rozróżnić możliwość otwarcia badania w zaawansowanej analizie innego producenta (co z

reguły się udaje) od odpowiedzialności za wszystkie obliczenia, które są wykonywane na tych badaniach.

Z naszych doświadczeń wynika, że np. wartość ADC w obszarze ROI zmierzona w aplikacji swojego producenta czasami się różni od wartości ADC zmierzonej w aplikacji obcej (taki sam ROI wykonany na tej samej warstwie).

Ponadto, nie mamy żadnej pewności, że aparat firmy innego producenta nie będzie miał innego zapisu danych DICOM przy kolejnej wersji oprogramowania.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie proponowanego rozwiązania równoważnego.

Pytanie nr 16 Dotyczy załącznika nr. 3 do zapytania punkt 170

170.	Oprogramowanie w polskiej wersji językowej	Tak		Bez punktacji
------	--	-----	--	---------------

Czy Zamawiający uzna za równoważne zaoferowanie rozwiązania wyposażonego w oprogramowanie w języku angielskim?

Serwery aplikacyjne wszystkich czołowych producentów oprogramowania do post-procesingu (GE, Philips, Siemens Healthineers) mają oprogramowanie serwera aplikacyjnego w języku angielskim.

Negatywna odpowiedź nie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapisy Zapytania ofertowego w sposób następujący:

170	Oprogramowanie w polskiej wersji językowej	Tak/Nie		Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt
-----	--	---------	--	----------------------------

Pytanie nr 17 Dotyczy załącznika nr. 3 do zapytania punkt 175

175.	DICOM 3.0 – Storage Commitment	Tak		Bez punktacji
------	--------------------------------	-----	--	---------------

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie systemu nie wyposażonego w Storage Commitment? Opisana funkcjonalność jest realizowana na oferowanym aparacie MR, z którego wszystkie badania mogą być automatycznie wysyłane na zaoferowaną stację lekarską.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie systemu nie wyposażonego w Storage Commitment.

Pytanie nr 18 Dotyczy załącznika nr. 3 do zapytania punkt 171

171	Możliwość rozbudowy aplikacji tego samego producenta o zaawansowane moduły do analizy nowotworów, traktografii, fMRI oraz IVIM.	Tak		Bez punktacji
-----	---	-----	--	---------------



W odniesieniu do wymogu 171 prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający przez wskazanego w tym punkcie producenta rozumie jeden, dokładnie ten sam podmiot, który jest producentem rezonansu magnetycznego, stacji lekarskich oraz oferowanych na tych stacjach aplikacji medycznych. Takie rozwiązanie jest standardem, który zapewniają wszyscy czołowi producenci systemów rezonansu magnetycznego (GE, Philips, Siemens Healthineers). Jest to warunek konieczny zapewnienia najwyższego standardu opisu badań dzięki pełnej kompatybilności pomiędzy systemem rezonansu magnetycznego a oferowanym systemem opisowym.

Wprowadzenie powyższych modyfikacji zapewni Zamawiającemu uniknięcie zarzutów stronnictwa, pozyskanie najwyższej jakości aparatu rezonansu magnetycznego, racjonalne wykorzystanie posiadanych środków oraz terminowe zakończenie projektu zgodnie z otrzymaną dotacją.

Odpowiedź: Zamawiający pod pojęciem „tego samego producenta” rozumie producenta oprogramowania medycznego stacji lekarskiej.

Pytanie nr 19 Dotyczy wzoru umowy (zał. 4 do zapytania) par. 5 ust. 6

Prosimy o zmianę tak by to Sprzedawca określał termin usunięcia awarii - sprzedawca ma wiedzę pozwalającą określić wagę wady i czas niezbędny do jej usunięcia.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 20 Dotyczy wzoru umowy (zał. 4 do zapytania) par. 5 ust. 9

Prosimy o zastąpienie słowa „niesprawności” określeniem „pełnej niesprawności”.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Pytanie nr 21 Dotyczy wzoru umowy (zał. 4 do zapytania) par. 6

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie zapisu, celem doprecyzowania:

„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 kontrahentem”?

Uzasadnienie:

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 tak wystarczającym czynnikiem „motywującym” Wykonawcę do należytego, w tym terminowego wykonania umowy.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.

Pytanie nr 22 Dotyczy wzoru umowy (zał. 4 do zapytania) par. 7

Prosimy o dodanie, celem doprecyzowania:

„Oświadczenie o odstąpieniu z przyczyn, o których mowa w par. 7 ust. 1 pkt 2-5 winno być poprzedzone pisemnym wezwaniem do należytego wykonania umowy i wyznaczeniem terminu dodatkowego.”

Uzasadnienie:

Tego rodzaju wcześniejsze wezwanie – w formie pisemnej i z wyznaczeniem odpowiedniego terminu - Wykonawcy do należytego wykonania umowy, zanim dojdzie do odstąpienia od umowy - które jest „najdrażniejszą” (nadzwyczajną) formą rozwiązania problemów występujących w trakcie wykonywania umowy - jest wskazaną, powszechną i należyłą praktyką występującą tak na rynku umów prywatnych, jak i umów publicznych.

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami Zapytania ofertowego.

Pytanie nr 23 Dotyczy wzoru umowy (zał. 4 do zapytania)

Czy mając na uwadze fakt, że podczas realizacji umowy zostaną wytworzone przez Wykonawcę odpady, co do których istnieją wiarygodne do przyjęcia podstawy, że mogą wykazywać właściwości klasyfikujące je jako odpady medyczne zakaźne oraz odpady medyczne niebezpieczne, inne niż zakaźne, Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie do umowy następującej klauzuli:

„Mając na uwadze art. 3 ust. 1 pkt. 32 ustawy o odpadach z 14 grudnia 2012 roku (tj. Dz. U. z 2021 nr 779 r, z późn. zm.), wytwórcą odpadów powstałych w związku z wykonywaniem niniejszej umowy, mogących wykazywać właściwości klasyfikujące je jako odpady medyczne zakaźne oraz odpady medyczne niebezpieczne inne niż zakaźne, wraz z odpowiedzialnością za nie, będzie Zamawiający, który potwierdza, że zagospodaruje je zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Nie dotyczy to w szczególności odpadów sprzętu i podzespołów elektronicznych czy mechanicznych.”?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 24

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: Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 25

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: Kierownik Działu Techniczno-Gospodarczo-Administracyjnego Jacek Gradowski
tel. 48 664 91 32, e-mail sekretariat@pcmg.pl

Pytanie nr 26

Prosimy o udostępnienie archiwalnego projektu konstrukcyjnego stropu nad i pod pracownią rezonansu magnetycznego.

Odpowiedź: Są to stropy prefabrykowane DZ-4 o wytrzymałości 400kg/m²;

Pytanie nr 27

Prosimy o podanie klasy odporności pożarowej budynku w którym będzie instalowany Rezonans magnetyczny.

Odpowiedź: Klasa odporności pożarowej ZL2.

Pytanie nr 28

Dostawa aparatu RM do wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeń wymaga użycia dźwigu o sporych gabarytach. Prosimy o informację czy Zamawiający na czas dostawy zablokuje ruch na parkingu i dopuści wykonanie takiej operacji w dni robocze po godz.? Wymaga to wyłączenia z użytkowania obszaru przed szpitalem (parking) na cały dzień w którym zaplanowana będzie operacja dostawy.

Odpowiedź: Tak. Zamawiający na czas dostawy zablokuje ruch na parkingu i dopuści wykonanie takiej operacji w dni robocze po godz.

Pytanie nr 29

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: Jeżeli dostawa systemu będzie miała miejsce w weekend Zamawiający zapewni obecność przedstawiciela szpitala.

Pytanie nr 30

Czy Zamawiający oczekuje od Wykonawcy dostawy wyposażenia ruchomego i mebli ?

Odpowiedź: Zamawiający nie oczekuje.

Pytanie nr 31

Czy jeśli będzie konieczne wykonanie otworu transportowego w elewacji budynku do podania rezonansu magnetycznego dźwigiem to Zamawiający wyraża zgodę na jego wykonanie i ponowną odbudowę?

Odpowiedź: Tak. Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 32

Prosimy o informację gdzie znajduje się rozdzielnia główna RG z której to będzie lub jest zasilany Rezonans magnetyczny.

Odpowiedź: W przypadku, gdy moc sumaryczna urządzenia przekracza 80kV zasilanie odbędzie się z rozdzieli głównej budynku G (ok. 30m prowadzenie linii wewnątrz budynku). W przypadku, gdy moc ta zostaje przekroczona koniecznym będzie przeprowadzenie zasilania z rozdzielni głównej szpitalnej znajdującej się w odległości ok. 130m (prowadzenie – część wykopem, część wewnątrz budynku).

Pytanie nr 33

Prosimy o wskazanie przebiegu trasy kablowej dla linii zasilającej Rezonans magnetyczny i określenie jej szacunkowej długości.

Odpowiedź: Szacunkowa odległość 130m w tym ok. 40m w wykopie, pozostałe piwnicami budynku.

Pytanie nr 34

Prosimy o udostępnienie dokumentacji oraz opisu stropu pod oraz nad pracownią RM, a także o określenie przeznaczenia miejsc poniżej i powyżej pracowni RM.

Odpowiedź: Strop DZ-4. Poniżej pracowni RM - szatnie, powyżej - Oddział Rehabilitacji Neurologicznej.

Pytanie nr 35

Czy Zamawiający w przypadku konieczności wzmocnienia stropu udostępni pomieszczenie poniżej/powyżej pracowni RM na czas konieczny do wykonania niezbędnych prac?

Odpowiedź: Zamawiający udostępni pomieszczenia poniżej, powyżej nie.

Pytanie nr 36

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że pod pomieszczeniem rezonansu magnetycznego nie ma żadnych pomieszczeń ani ciągów technicznych.

Odpowiedź: Pod pomieszczeniem pracowni RM znajdują się szatnie bez ciągów technicznych.

Pytanie nr 37

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: Tak. Przejścia kablowe należy w szczególny sposób zabezpieczyć ppoż.

Pytanie nr 38

Prosimy o informację czy Zamawiający oczekuje od Wykonawcy montażu kontroli dostępu w pomieszczeniach objętych przebudową/adaptacją.

Odpowiedź: Tak. Zamawiający oczekuje.

Pytanie nr 39

Prosimy o określenie jakie gazy medyczne oraz ile punktów dostępu i w ilu miejscach należy wykonać w pomieszczeniach rezonansu magnetycznego.

Odpowiedź: Tlen, w 2 punktach dostępu, w dwóch miejscach w pomieszczeniach rezonansu magnetycznego.

Pytanie nr 40

Czy Zamawiający wymaga wykonania odciągu dla gazów medycznych w pomieszczeniach rezonansu magnetycznego?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga.

Pytanie nr 41

W przypadku konieczności używania gazów anestezjologicznych (podtlenek azotu) stosowane są inne wymogi wentylacyjne. Prosimy o udzielenie informacji, czy Zamawiający przewiduje używania podtlenku azotu w pomieszczeniu rezonansu magnetycznego?

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje.

Pytanie nr 42

Specyfika technologii rezonansu magnetycznego wymaga wykonania instalacji do awaryjnego wyrzutu helu w sytuacjach zagrożenia. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wyraża zgodę na poprowadzenie rury awaryjnego wyrzutu helu po elewacji zewn. na dach budynku.

Odpowiedź: Tak. Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 43

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 eliminację/redukcję tych zakłóceń. Prosimy Zamawiającego o informację, jakie jest przeznaczenie pomieszczeń sąsiadujących i jakie urządzenia będą użytkowane w najbliższym pomieszczeniu obok rezonansu.

Odpowiedź: Pomieszczenia sąsiadujące: szatnia, korytarz, Oddział Rehabilitacji Neurologicznej oraz podwórkę.

Urządzenia w najbliższym pomieszczeniu obok rezonansu: urządzenia do rehabilitacji, kardiomonitor.

Pytanie nr 44

Czy dla instalacji chłodzenia rezonansu magnetycznego Zamawiający wymaga wykonania automatyki przełączania dla układu chłodzenia rezonansu?

Odpowiedź: Tak. Zamawiający wymaga.

Pytanie nr 45

Prosimy o wskazanie miejsca posadowienia dla jednostki zewnętrznej układu chłodzenia rezonansu (chiller) - wymagane ok. 3m² powierzchni o nośności 800kg.

Odpowiedź: Posadowienie na zewnątrz na gruncie.

Pytanie nr 46

Prosimy o informację jakiego rodzaju sieć strukturalną posiada Zamawiający (producent, kategoria).

Odpowiedź: Zamawiający posiada okablowanie strukturalne wykonane w oparciu o system firmy Reichle & De-Massari Polska Sp. z o.o.(R&M).

Kategoria okablowania: 6A

Pytanie nr 47

Prosimy o informację gdzie znajduje się punkt dystrybucyjny do którego Wykonawca będzie musiał doprowadzić linie sieci strukturalnej.

Odpowiedź: Punkty dystrybucyjne, do którego Wykonawca będzie musiał doprowadzić linie sieci strukturalnej są dwa.

Zlokalizowane są one na tej samej kondygnacji, na której będą pomieszczenia Rezonansu Magnetycznego.

Jeden punkt dystrybucyjny znajduje się w odległości około 40 metrów od pomieszczeń Rezonansu Magnetycznego - do tego punktu należy doprowadzić dwa przewody kategorii 6A.

Odległość pomieszczeń Rezonansu Magnetycznego do drugiego punktu dystrybucyjnego znajdują się w odległości od 10 do 40 metrów - do tego punktu dystrybucyjnego należy doprowadzić pozostałe przewody kategorii 6A.

Zamawiający wymaga doprowadzenia i "zarobienia" linii sieci strukturalnej w panelach krosowych w punktach IDF.

Pytanie nr 48

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: Zamawiający wymaga dostarczenia panelu krosowego i szafy rack.

Zamawiający wymaga dostarczenia wkładek do panelów krosowych w punktach dystrybucyjnych IDF.

Pytanie nr 49

Prosimy o informację czy rozbudowana sieć strukturalna musi być certyfikowana i na ile lat powinna posiadać gwarancję producenta.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga certyfikacji dla rozbudowanej sieci strukturalnej. Gwarancja producenta na rozbudowaną sieć strukturalną minimum 24 miesiące.

Pytanie nr 50



Czy Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie szkoleń aplikacyjnych w terminie późniejszym (po przekazaniu rezonansu magnetycznego i podpisaniu protokołu końcowego)? Mając na uwadze interes Zamawiającego, chcemy aby szkolenie aplikacyjne odbyło się z udziałem pacjentów, co będzie miało wpływ na efektywność szkolenia.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 51

Prosimy Zamawiającego o informację czy dla budynku w którym będzie prowadzona przebudowa posiada ekspertyzę p.poż., ewentualne pokontrolne zalecenia straży pożarnej, opracowanie przystosowania budynku do obowiązujących przepisów p.poż., postanowienie Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w sprawie ewentualnych odstępstw od aktualnych przepisów p.poż. ? Jeżeli tak, to prosimy o ich udostępnienie.

Odpowiedź: Ww. dokumenty do wglądu u Zamawiającego.

Pytanie nr 52

Prosimy Zamawiającego o informację czy wymaga kpl. dokumentacji projektowej wszystkich branż uzgodnionej przez rzeczoznawców PPOŻ, SANEPID?

Odpowiedź: Tak. Zamawiający wymaga. Zamawiający wystąpił o zgodę na odstąpienie od konieczności uzyskania pozwolenia lub zgłoszenia.

Pytanie nr 53

Prosimy Zamawiającego o udostępnienie dokumentacji projektowej wszystkich branż (jeśli Zamawiający taka posiada dla wskazanej lokalizacji).

Odpowiedź: Przed przystąpieniem do projektowania niezbędna jest inwentaryzacja branż.

Pytanie nr 54

Prosimy Zamawiającego o informację czy centrala SSP ma wolne miejsca do rozbudowy systemu PPOŻ i w jakiej jest odległości od remontowanych pomieszczeń?

Odpowiedź: Centrala SSP Zamawiającego ma wolne miejsca do rozbudowy systemu PPOŻ. Odległość ok. 10m. W pomieszczeniach przeznaczonych pod adaptację istnieje system SSP.

Pytanie nr 55

Prosimy Zamawiającego o informację czy dla budynku w którym będzie prowadzona przebudowa będzie wymagane pozwolenie na budowę a jeśli nie to czy Zamawiający posiada odpowiednie odstępstwo.

Odpowiedź: Zamawiający posiada odpowiednie odstępstwo.

Pytanie nr 56

Prosimy Zamawiającego o udostępnienie odstępstwa wojewody dla braku wymagań odnośnie pozwolenia na budowę dla niniejszej inwestycji.

Odpowiedź: Odstępstwo w załączeniu.

Pytanie nr 57

Prosimy zamawiającego o doprecyzowanie zapisów odnośnie zasilania rezonansu. Czy zamawiający poprzez zasilanie rezerwowe ma na myśli UPS podtrzymujący pracę konsoli operatora i konsoli opisowej do kilku minut?

Odpowiedź: UPS zapewniający zapisanie danych.

Pytanie nr 58

Czy Zamawiający wymaga dostawy agregatu prądotwórczego czy jedynie zaprojektowania zasilania rezerwowego dla pracy konsoli(operatora)/technika) oraz interkomu dla posiadanego przez Zamawiającego agregatu prądotwórczego.

Odpowiedź: Obecny agregat prądotwórczy nie jest już w stanie obsłużyć rezonansu jako całości, dlatego potrzebny jest agregat dedykowany tylko jemu.

Pytanie nr 59

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyłączenie dostawy agregatu prądotwórczego z terminu realizacji? Wnosimy również aby ocena terminu realizacji obejmowała całość wykonywanych prac z wyłączeniem dostawy, instalacji i uruchomienia agregatu prądotwórczego. Chcemy zwrócić uwagę, że agregat prądotwórczy nie jest niezbędny do pracy rezonansu magnetycznego.

Istnieje zatem możliwość uruchomienia i wykonywanie badań pacjentów w terminie znacznie szybszym niż czas niezbędny na oczekiwanie i dostawę agregatu prądotwórczego. W aktualnej sytuacji rynkowej mamy bardzo znacznie wydłużone terminy dostaw urządzeń technicznych w tym agregatów prądotwórczych. Terminy dostaw dla tych urządzeń sięgają nawet 24 tygodni. Wnosimy o wyrażenie zgody na wyłączenie dostawy agregatu prądotwórczego z terminu realizacji, co leży w interesie Zamawiającego i pacjentów, ponieważ system rezonansu magnetycznego będzie mógł pracować znacznie wcześniej i pacjenci uzyskają szybciej dostęp do wykonywania badań.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 60

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie wyłączenia pomieszczeń pod pracownią MR z użytkowania (obecnie szatnie). Z uwagi na konieczność wzmocnienia stropu (betonowe filary) oraz biorąc pod uwagę technologie pracy rezonansu i rozkład pola elektromagnetycznego przy tak niskim stropie 2.27cm pomieszczenie to wymagałoby dodatkowego ekranowania co jeszcze bardziej zmniejszy przestrzeń pomieszczenia i sprawi, że jego użytkowanie będzie jeszcze bardziej utrudnione i niekomfortowe.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 61

Czy Zamawiający potwierdza i uzna wszystkie wymogi dotyczące systemów podtrzymania zasilania UPS i agregatu prądotwórczego za spełnione, jeżeli całość systemu rezonansu magnetycznego zostanie zabezpieczona podtrzymaniem prądowym realizowanym przez



agregat prądowłrczy, a dodatkowo systemem podtrzymania opartym o urządzenia UPS będą zabezpieczone wyłącznie systemy komputerowe, konsole (operatora/technika).

Należy podkreślić, że przy nagłym, niespodziewanym wyłączeniu prądu nastąpi przerwanie pracy rezonansu oraz połączenia interkomowego wynikające z przerwy w zasilaniu i konieczne będzie ponowne uruchomienie systemu RM po uprzednim przełączeniu na zasilanie rezerwowe z agregatu prądowłrczego.

Utrzymanie bezprzerwowej pracy rezonansu magnetycznego wiązałoby się z zastosowaniem dodatkowego dużego UPSa, co znacznie zwiększy koszty takiego rozwiązania.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 62 Dotyczy Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego, pkt 17

W punkcie 17 Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego Zamawiający wymaga, aby obciążenie stołu systemu wynosiło co najmniej 200 kg, łącznie z ruchem pionowym. Pragniemy zauważyć, że normą w obecnych systemach rezonansu magnetycznego są stoły o udźwigu 250 kg, a nawet więcej. Według ostatnich badań, polskie społeczeństwo należy do najszybciej przybierających na wadze w Europie i już obecnie osoby o wadze ponad 200 kg są częstymi pacjentami pracowni MR. Czy wobec powyższego Zamawiający zgodzi się na punktację tego parametru zgodnie z propozycją poniżej:

	Obciążenie płyty stołu, łącznie z ruchem pionowym	≥ 200 kg; podać wartość [kg]		Wartość najwyższa- 2 pkt Wartość najniższa – 0 pkt Pozostałe- proporcjonalnie
--	---	--------------------------------------	--	---

Odpowiedź: Zamawiający zmodyfikuje zapisy Zapytania ofertowego i zgodzi się na punktację, na następującą:

	Obciążenie płyty stołu, łącznie z ruchem pionowym	≥ 200 kg; podać wartość [kg]		Wartość najwyższa- 2 pkt Wartość najniższa – 0 pkt Pozostałe- proporcjonalnie
--	---	--------------------------------------	--	--

Pytanie nr 63 Dotyczy Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego, pkt 18

W punkcie 18 Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego Zamawiający wymaga, aby zakres badania pacjenta wynosił co najmniej 135 cm bez konieczności repozycjonowania. W naszej ocenie zakres 135 cm jest zakresem niewystarczającym do wykonania prawidłowego badania typu whole-body. W ogromnej liczbie przypadków jest to zakres nie obejmujący nawet stawów kolanowych pacjenta przy tego typu badaniach. Czy w związku z powyższym Zamawiający zgodzi się na wprowadzenie punktacji tego parametru zgodnie z propozycją poniżej:

	Zakres badania bez konieczności repozycjonowania pacjenta	≥ 135 cm; podać wartość [cm]		Wartość najwyższa- 2 pkt Wartość najniższa – 0 pkt Pozostałe- proporcjonalnie
--	---	--------------------------------------	--	---

Odpowiedź: Zamawiający zmodyfikuje zapisy Zapytania ofertowego i zgodzi się na punktację, na następującą

(chociaż typowe kliniczne badanie whole body to 125 cm -głowa -> połowa uda) :

	Zakres badania bez konieczności repozycjonowania pacjenta	≥ 135 cm; podać wartość [cm]		Wartość najwyższa- 2 pkt Wartość najniższa – 0 pkt Pozostałe- proporcjonalnie
--	---	--------------------------------------	--	--

Pytanie nr 64 Dotyczy Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego, pkt 34

W punkcie 34 Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego Zamawiający wymaga, aby cewka wielokanałowa do badania kręgosłupa posiadała minimum 12 elementów obrazujących, umożliwiających akwizycje równoległe. Pragniemy zauważyć, że cewka do badania kręgosłupa jest największą ze wszystkich używanych cewek i posiada typowe wymiary 120 cm x 70 cm. Przy takim pokryciu pola badania wymagana jest znacznie większa ilość elementów obrazujących, aby zapewnić prawidłowy i diagnostyczny obraz. Typowe cewki do badania kręgosłupa posiadają 24 elementy a nawet 36. Czy w związku z powyższym Zamawiający będzie wymagał cewki posiadającej minimum 24 elementy lub zgodzi się na wprowadzenie punktacji tego parametru zgodnie z propozycją poniżej:

	Cewka wielokanałowa typu matrycowego przeznaczona do badań kręgosłupa, z automatycznym przesuwem stołu pacjenta sterowanym z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta i przekładania lub przetaczania cewek, posiadająca min. 12 elementów obrazujące i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta	Tak; podać nazwę i ilość elementów		Wartość najwyższa- 4 pkt Wartość najniższa – 0 pkt Pozostałe- proporcjonalnie
--	--	---------------------------------------	--	---

Odpowiedź: Zamawiający zmodyfikuje zapisy Zapytania ofertowego i zgodzi się na punktację, na następującą:

Cewka wielokanałowa typu matrycowego przeznaczona do badań kręgosłupa, z automatycznym przesuwem stołu pacjenta sterowanym z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta i przekładania lub przełączania cewek, posiadająca min. 12 elementów obrazujące i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta	Tak; podać nazwę i ilość elementów		Wartość najwyższa- 2 pkt Wartość najniższa – 0 pkt Pozostałe- proporcjonalnie
--	---------------------------------------	--	--

Pytanie nr 65 Dotyczy Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego, pkt 37, 38, 39, 40

W punktach 37, 38, 39 oraz 40 Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego, Zamawiający wymaga specjalistycznych, ortopedycznych cewek do badania stawów. W każdym z tych punktów Zamawiający dopuszcza jednak stosowanie jednej i tej samej, uniwersalnej cewki elastycznej. W naszej opinii jest to rozwiązanie tanie, ale złe i powodujące drastyczny spadek jakości badań ortopedycznych, które są przecież jednymi z najczęściej wykonywanych badań MR. Cewka elastyczna, z definicji obrazuje gorzej niż cewka dedykowana do danej anatomii, a cewka uniwersalna, która nie jest przystosowana do wielkości określonego stawu znacząco pogorszy jakość uzyskiwanych obrazów. Z kolei cewki dedykowane są przeznaczone do badania jednej, konkretnej anatomii, mają zoptymalizowaną dla danego badania ilość kanałów i przynoszą zdecydowanie lepszą jakość obrazowania. Czy wobec powyższego Zamawiający zgodzi się na zmianę treści punktów 37-40 zgodnie z propozycją poniżej:

Cewka sztywna, wielokanałowa, dedykowana do badań stawu kolanowego, posiadająca w badanym obszarze min. 12 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta lub cewka uniwersalna elastyczna posiadająca minimum 15 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa	Tak; podać nazwę cewki oraz ilość elementów obrazujących		Cewka sztywna – 2 pkt Cewka elastyczna – 0 pkt
---	---	--	---

	producenta W przypadku zaoferowania cewki elastycznej wymagane dostarczenie pozycjonera pozwalającego na unieruchomienie badanego stawu.			
	Cewka sztywna, wielokanałowa, dedykowana do badań stawu barkowego, posiadająca w badanym obszarze min. 12 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta lub cewka uniwersalna elastyczna posiadająca minimum 15 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta W przypadku zaoferowania cewki elastycznej wymagane dostarczenie pozycjonera pozwalającego na unieruchomienie badanego stawu.	Tak; podać nazwę cewki oraz ilość elementów obrazujących		Cewka sztywna – 2 pkt Cewka elastyczna – 0 pkt
	Cewka sztywna, wielokanałowa, dedykowana do badań nadgarstka, posiadająca w badanym obszarze min. 12 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta lub cewka uniwersalna elastyczna posiadająca minimum 15 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta	Tak; podać nazwę cewki oraz ilość elementów obrazujących		Cewka sztywna – 2 pkt Cewka elastyczna – 0 pkt

	W przypadku zaoferowania cewki elastycznej wymagane dostarczenie pozycjonera pozwalającego na unieruchomienie badanego stawu.			
	Cewka sztywna, wielokanałowa, dedykowana do badań stawu skokowego, posiadająca w badanym obszarze min. 12 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta lub cewka uniwersalna elastyczna posiadająca minimum 4 elementy obrazujące jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta W przypadku zaoferowania cewki elastycznej wymagane dostarczenie pozycjonera pozwalającego na unieruchomienie badanego stawu.	Tak; podać nazwę cewki oraz ilość elementów obrazujących		Cewka sztywna – 2 pkt Cewka elastyczna – 0 pkt

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego .

Zamawiający zdefiniował wartość graniczną parametru gwarantującą oczekiwany poziom jakościowy.

W badaniach ortopedycznych to ilość elementów cewki i jej dopasowanie do anatomii wyznacza jakość obrazu.

Nowoczesne cewki elastyczne dają lepszą jakość obrazu w ortopedii niż sztywne m.in. poprzez lepsze dopasowanie anatomiczne. Cewki sztywne są wykorzystywane od pierwszych systemów MR i obecnie wszyscy wiodący producenci odchodzą od cewek sztywnych na rzecz cewek anatomicznych („kocykowych”) lub elastycznych wysokiej gęstości (min. 15 elementów obrazujących). Dodatkowo, cewki elastyczne są w stanie doskonale zbadać np. kolano w obręku czy zgiętą kończynę, co nie jest możliwe do wykonania cewkami sztywnymi.

Pytanie nr 66 Dotyczy Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego, pkt 41

W punkcie 41 Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego Zamawiający wymaga dostarczenia minimum 2 cewek elastycznych, płachtowych o różnych rozmiarach do zastosowań uniwersalnych. Zgodnie z zapytaniem nr 4 (powyżej) pragniemy poinformować, że w naszych systemach przykładamy ogromną rolę do jakości obrazowania i dlatego, gdzie to tylko możliwe, stosujemy cewki dedykowane sztywne.

Rolę cewek elastycznych, uniwersalnych staramy się ograniczyć do minimum. Czy w związku z powyższym, Zamawiający dopuści zestaw 2 cewek płachtowych, uniwersalnych, o różnych rozmiarach, każda posiadająca w badanym obszarze 4 elementy obrazujące jednocześnie, każda pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego .

Uzasadnienie j.w. Elastyczne cewki 4-elementowe to obecnie archaizm.

Pytanie nr 67 Dotyczy Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego, pkt 72

W punkcie 72 Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego Zamawiający wymaga dostarczenia sekwencji 2D i 3D z rf-rephasing (PSIF, SSFP, T2-FFE lub odpowiedni do nazewnictwa producenta). Pragniemy poinformować, że sekwencje tego typu należą już do historii rezonansu magnetycznego. Zostały one wprowadzone w późnych latach 80-tych, czyli 25 lat temu. Ponieważ, niezależnie od doboru parametrów, sekwencje te dawały obrazy T2 zależne, były wykorzystywane głównie do obrazowania płynu mózgowo-rdzeniowego i do mielografii (obrazowania rdzenia kręgowego). Dużą wadą tych sekwencji był bardzo słaby kontrast innych tkanek miękkich. Z uwagi na ogromny rozwój technik MR sekwencja ta kompletnie straciła na znaczeniu i praktycznie się jej nie stosuje ze względu na wspomniane wady. W swojej ofercie posiadamy szereg sekwencji T2, umożliwiających znacznie dokładniejsze obrazowanie płynu mózgowo rdzeniowego lub rdzenia kręgowego z zachowaniem doskonałego kontrastu tkanek miękkich. W związku z powyższym prosimy o usunięcie punktu 72 z Załącznika nr 3.

Odpowiedź: Zamawiający zmodyfikuje zapisy Zapytania ofertowego i wykreśli punkt 72, chociaż uzasadnienie oferenta nie ma podstaw klinicznych użyteczność technik PSIF/SSFP/T2-FFE została wykazana w wielu publikacjach klinicznych i jak dotąd nie ma równoważnika wskazywanego przez oferenta, który jako jedyny na rynku nie posiada tej funkcjonalności - wszyscy wiodący producenci (GE, Siemens, Philips, Canon) oferują taką technikę.

Pytanie nr 68 Dotyczy Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego, pkt 97, 106, 109

W punktach 97, 106 oraz 109 Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego Zamawiający przyznaje punkty za aplikację do planowania anatomii, umożliwiającą podgląd dowolnej warstwy obrazu, który będzie wynikiem akwizycji wyłącznie w oparciu o pojedynczą akwizycję obrazów lokalizacyjnych 2D. Trudnym do zaakceptowania jest fakt, że Zamawiający punktuje tę samą aplikację trzykrotnie, w zależności od tego do jakiej anatomii jest stosowana. Prosimy o punktowanie tego rozwiązania jeden raz i usunięcie punktów 106 i 109 z Załącznika nr 3.

Odpowiedź: Zamawiający zmodyfikuje zapisy Zapytania ofertowego i wykreśli punkt 106, ale 109 zostaje ponieważ bardzo nam zależy na badaniach neuroradiologicznych. Takie funkcjonalności mogą być zależne od anatomii (tak to działa – nie każda opcja działa wszędzie) – Zamawiającemu zależy na jak najbardziej uniwersalnym rozwiązaniu - przynajmniej w zastosowaniach wskazanych w Zapytaniu ofertowym.

Pytanie nr 69 Dotyczy Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego, pkt 105

W punkcie 105 Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego Zamawiający wymaga sekwencji Steady State 3D do różnicowania chrząstki od płynu w badaniach stawów (typu 3D DESS). Pragniemy poinformować że sekwencja DESS, oparta o mechanizm steady-state, jest bardzo starym rozwiązaniem, po-

chodzącym z lat 80-tych, wprowadzonym przez firmę Siemens. Ze względu na ogromny postęp technik MR przez ostatnie lata, sekwencja ta została wyparta i zastąpiona sekwencjami PD 3D (typu SPACE lub MATRIX). Sekwencje te umożliwiają obrazowanie z wielokrotnie większą rozdzielczością w znacznie krótszym czasie, ze względu na możliwość zastosowania technik przyspieszających CS, niedostępnych dla sekwencji DESS. Zamawiający wymaga zresztą tej nowoczesnej sekwencji 3D w punkcie 77. W związku z powyższym, prosimy o usunięcie punktu 105, jako powielenia wymagań z punktu 77.

PD 3D i DESS to różne techniki dające różne rezultaty (!). Wszyscy wiodący producenci (GE, Siemens, Philips, Canon) oferują technikę DESS.

Odpowiedź: Zamawiający jednak zmodyfikuje zapisy Zapytania ofertowego i wykreśli punkt 105, i w punkcie 77 wprowadzi następującą punktację :

77.	Izotropowe sekwencje 3D pozwalające w postprocessingu 3D na uzyskanie rekonstrukcji dowolnej płaszczyzny bez straty jakości (SPACE, BRAVO lub odpowiednio do nazewnictwa producenta)	Tak / Nie Jeżeli tak, opisać		Tak - 1 pkt Nie - 0 pkt
-----	--	--	--	--------------------------------

Pytanie nr 70 Dotyczy Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego, pkt 126

W punkcie 126 Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego Zamawiający wymaga sekwencji Steady State 3D do obrazowania nerwów wewnątrzczaszkowych, ucha wewnętrznego czy kręgosłupa szyjnego (3D CISS). Pragniemy poinformować że sekwencja CISS, oparta o mechanizm Steady-State jest bardzo starym rozwiązaniem, pochodzącym z lat 80-tych, wprowadzonym przez firmę Siemens. Ze względu na ogromny postęp technik MR przez ostatnie lata, sekwencja ta została wyparta i zastąpiona sekwencjami T2 3D (typu SPACE lub MATRIX). Sekwencje te umożliwiają obrazowanie z wielokrotnie większą rozdzielczością w znacznie krótszym czasie, ze względu na możliwość zastosowania technik przyspieszających CS, niedostępnych dla sekwencji CISS. Zamawiający wymaga zresztą tej nowoczesnej sekwencji 3D w punkcie 77. W związku z powyższym, prosimy o usunięcie punktu 126, jako powielenia wymagań z punktu 77.

Odpowiedź: Zamawiający wykreśli punkt 126, i w punkcie 77 j/w wprowadzi punktację.

Pytanie nr 71 Dotyczy Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego, pkt 140

W punkcie 140 Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego Zamawiający wymaga oprogramowania do wykonywania podstawowych operacji matematycznych na obrazach. Zamawiający wymienia tu dodawanie, subtrakcje oraz mnożenie.

Pragniemy poinformować Zamawiającego, że w znanych nam systemach MR nie spotkaliśmy się z opcją mnożenia obrazu. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna warunek za spełniony i przyzna punkty w przypadku zaoferowania oprogramowania do wykonywania operacji matematycznych dodawania i subtrakcji obrazów?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania bez możliwości mnożenia obrazów.

Pytanie nr 72 Dotyczy Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego, pkt 150

W punkcie 150 Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego Zamawiający premiuje dodatkowymi punktami rozwiązanie konsoli lekarskich typu klient-serwer w stosunku do rozwiązania stand-alone. Trudno zrozumieć takie stanowisko, biorąc pod uwagę, że Zamawiający wymaga tylko jednej stacji lekarskiej. W takim przypadku rozwiązanie klient-serwer będzie znacząco droższe od rozwiązania stand-alone. Nawet gdyby w przyszłości Zamawiający chciał dołożyć następne stacje, sumaryczny koszt rozwiązania stand-alone będzie niższy od kosztów zaawansowanego serwera. Prosimy więc o usunięcie punktacji premiującej to rozwiązanie w punkcie 150.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy Zapytania ofertowego .

Zamawiający posiada stację lekarską opisową przy Tomografii komputerowej i takie rozwiązanie pozwoli na zintegrowanie tych urządzeń co przyniesie wymierne i pożądane korzyści.

Pytanie nr 73 Dotyczy Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego, pkt 155

W punkcie 155 Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego Zamawiający wymaga Indywidualnego ustawienia siatki danych dla poszczególnych anatomii. Prosimy o wyjaśnienie o jaką siatkę danych chodzi Zamawiającemu lub o wykreślenie tego wymagania.

Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że siatka danych oznacza layout interfejsu użytkownika umożliwiający m.in. podział ekranu na sekcje z wyświetlaniem różnych serii badania (morfologia, perfuzja, dyfuzja itp.) w różnych sekcjach z możliwością personalizacji ustawień dla użytkownika.

Pytanie nr 74 Dotyczy Załącznika nr 3 Do Zapytania Ofertowego, pkt 158

W punkcie 158 Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego Zamawiający wymaga, wśród narzędzi pomiarowych dla badanego ROI, kąta czteropunktowego. Prosimy o wyjaśnienie, co to jest kąt czteropunktowy i jakiej dokładnie funkcjonalności Zamawiający oczekuje lub o wykreślenie tego wymagania.

Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że kąt czteropunktowy oznacza możliwość pomiaru kąta między dwiema prostymi nie posiadającymi żadnych części wspólnych poprzez ich zdefiniowanie czterema kliknięciami (stosowane np. w ocenie wzajemnego położenia kręgosłupa).

Pytanie nr 75 Dotyczy Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego, pkt 169

W punkcie 169 Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego Zamawiający wymaga możliwości analizy badań pacjenta wykonanych na skanerach różnych producentów. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający oczekuje możliwości wyświetlania obrazów DICOM pozyskanych na aparatach innych producentów.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 76 Dotyczy Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego, pkt 170

W punkcie 170 Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego Zamawiający wymaga polskiej wersji językowej oprogramowania na konsoli lekarskiej. Według naszej najlepszej wiedzy, żaden producent skanerów nie oferuje polskiej wersji językowej na swoich stacjach lekarskich. My również nie jesteśmy w stanie spełnić tego warunku. Wobec powyższego prosimy o usunięcie tego punktu, co umożliwi nam złożenie ważnej oferty.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapisy Zapytania ofertowego w sposób następujący:



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska

Mazowsze.
serce Polski

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



170	Oprogramowanie w polskiej wersji językowej	Tak/Nie		Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt
-----	--	---------	--	----------------------------

Pytanie nr 77 Dotyczy Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego, pkt 195

Czy Zamawiający zgodzi się na wprowadzenie dodatkowej punktacji za zaoferowanie trzeciego roku gwarancji zgodnie z poniższą propozycją?

195.	Gwarancja – min 24 miesiące	Tak		24 m-ce – 0 pkt. 36 m-cy – 10 pkt.
------	-----------------------------	-----	--	---------------------------------------

Odpowiedź: Zamawiający zmodyfikuje zapisy Zapytania ofertowego w sposób następujący:

195.	Gwarancja – min 24 miesiące	Tak, podać		24 m-ce – 0 pkt. 36 m-cy – 1 pkt.
------	-----------------------------	------------	--	--------------------------------------

Pytanie nr 78 Dot. pkt. 27 Zapytania ofertowego

W tym punkcie Zamawiający wymaga:

27	Min. 1 kolorowy wyświetlacz zintegrowany z obudową gantry aparatu umożliwiający kontrolę sygnałów synchronizujących (EKG, oddech, puls) lub kardiomonitor przystosowany do pracy w środowisku MRI	Tak	Bez punktacji
----	---	-----	---------------

Czy Zamawiający zmodyfikuje zapisy zgodnie z poniższą propozycją?

27	Min. 1 kolorowy wyświetlacz zintegrowany z obudową gantry aparatu umożliwiający kontrolę sygnałów synchronizujących (EKG, oddech, puls) lub kardiomonitor przystosowany do pracy w środowisku MRI	Tak/Nie Podać	Bez punktacji
----	---	------------------	---------------

Zwracamy uwagę, że nie każdy skaner posiada zintegrowany monitor a konieczność zaoferowania alternatywnie opisanego kardiomonitora spowoduje wzrost wartości oferty bez wyraźnych korzyści dla Zamawiającego (kardiomonitor jest wykorzystywany w przypadku badań kardiologicznych).

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapisy pkt 27 zgodnie z przedstawioną propozycją.

Pytanie nr 79 Dot. pkt. 37-41 Zapytania ofertowego

W tych punktach Zamawiający wymaga:

37	Cewka wielokanałowa do badań stawu kolanowego, posiadająca w badanym obszarze min. 15 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta	Tak; podać nazwę cewki oraz ilość elementów	Bez punktacji
----	--	--	---------------



	W przypadku zaoferowania cewki elastycznej wymagane dostarczenie pozycjonera pozwalającego na unieruchomienie badanego stawu.	obrazujących	
38	Cewka wielokanałowa do badań barku posiadająca w badanym obszarze min. 15 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta W przypadku zaoferowania cewki elastycznej wymagane dostarczenie pozycjonera pozwalającego na unieruchomienie badanego stawu.	Tak; podać nazwę cewki oraz ilość elementów obrazujących	Bez punktacji
39	Cewka wielokanałowa do badań nadgarstka, posiadająca w badanym obszarze min. 15 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta. W przypadku zaoferowania cewki elastycznej wymagane dostarczenie pozycjonera pozwalającego na unieruchomienie badanego stawu.	Tak; podać nazwę cewki oraz ilość elementów obrazujących	Bez punktacji
40	Cewka wielokanałowa do badań stawu skokowego, posiadająca w badanym obszarze min. 15 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta W przypadku zaoferowania cewki elastycznej wymagane dostarczenie pozycjonera pozwalającego na unieruchomienie badanego stawu.	Tak; podać nazwę cewki oraz ilość elementów obrazujących	Bez punktacji
41	Zestaw minimum 2 płachtowych elastycznych cewek prostokątnych do zastosowań uniwersalnych, o różnych rozmiarach, każda posiadająca w badanym obszarze min. 12 elementów obrazujących jednocześnie, każda pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta	Tak; Podać nazwy cewek oraz wymiary i liczbę elementów obrazujących każdej z nich [cm]	Bez punktacji

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie w powyższych punktach tych samych cewek spełniających zapisy każdego z w/w wymaganych parametrów (m.in. dot. wielkości i ilości elementów obrazujących)?

Pozytywna odpowiedź pozwoli na złożenie konkurencyjnej oferty, gwarantując Zamawiającemu możliwość wykonywania wysokiej jakości badań ortopedycznych poprzez zaoferowanie dwóch uniwersalnych elastycznych cewek wysokiej gęstości.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

Pytanie nr 80 Dot. pkt. 30 i 183 Zapytania ofertowego

W tych punktach Zamawiający wymaga:

30	Słuchawki tłumiące hałas dla pacjenta z możliwością podłączenia odsłuchu np. muzyki i komunikacji z pacjentem – nauszne i douszne	Tak	Bez punktacji
----	---	-----	---------------

183	Komplet słuchawek (min. 1 nauszne i 1 douszne) z możliwością odsłuchu muzyki przez pacjenta podczas badania; w zestawie 100 kpl. jednorazowych nakładek na słuchawki	Tak	Bez punktacji
-----	--	-----	---------------

Czy Zamawiający usunie pkt. 183 (jako powtórzenie punktu 30), pozostawiając wymóg zaoferowania w pkt. 30 słuchawek tłumiących hałas dla pacjenta zgodnie z poniższą propozycją?

30	Słuchawki tłumiące hałas dla pacjenta – nauszne	Tak	Bez punktacji
----	---	-----	---------------

Zgodnie z posiadaną wiedzą, placówki posiadające system audio dla MRI wykorzystują możliwość odsłuchu muzyki przez pacjenta sporadycznie – wynika to m.in. z konieczności wyboru muzyki czy odpowiedniego ustawienia głośności, co zajmuje cenny czas – placówki wykorzystują przede wszystkim ochronę słuchu a nie możliwości multimedialne.

Odpowiedź: Zamawiający usuwa punkt 183 i modyfikuje zapisy pkt. 30 zgodnie z przedstawioną propozycją.

Pytanie nr 81 Dot. pkt. 82 Zapytania ofertowego

W tym punkcie Zamawiający wymaga:

82	Techniki przyspieszania akwizycji wykorzystujące metodę compressed sensing, umożliwiające redukcję czasu akwizycji o min. 50% bez zauważalnej utraty jakości, działające w każdej anatomii i na dowolnej zaoferowanej cewce min. dla akwizycji 2D	Tak, podać lub opisać	Bez punktacji
----	---	-----------------------	---------------

Czy Zamawiający zmodyfikuje zapisy zgodnie z poniższą propozycją?

82.	Techniki przyspieszania akwizycji wykorzystujące metodę compressed sensing, umożliwiające redukcję czasu akwizycji o min. 50% bez zauważalnej utraty jakości, działające w każdej anatomii i na dowolnej zaoferowanej cewce min. dla akwizycji 2D	Tak/Nie, Jeżeli tak podać lub opisać	Bez punktacji
-----	---	---	---------------

Zwracamy uwagę, że nie wszystkie skanery mogą być wyposażone w techniki oparte o Compressed sensing i sugerujemy uznanie parametru jako opcjonalny.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapisy pkt. 82 zgodnie z przedstawioną propozycją.

Pytanie nr 82 Dot. pkt. 108 Zapytania ofertowego

W tym punkcie Zamawiający wymaga:

108	Automatyczne pozycjonowanie i ułożenie przekrojów skanu lokalizującego głowy na podstawie jej cech anatomicznych, funkcjonujące niezależnie od wieku pacjenta, ułożenia głowy, czy ewentualnych zmian patologicznych	Tak; podać nazwę	Bez punktacji
-----	--	------------------------	---------------

Czy Zamawiający zmodyfikuje zapisy zgodnie z poniższą propozycją?

108	Automatyczne pozycjonowanie i ułożenie przekrojów skanu lokalizującego głowy na podstawie jej cech anatomicznych, funkcjonujące niezależnie od wieku pacjenta, ułożenia głowy, czy ewentualnych zmian patologicznych	Tak/Nie Jeżeli tak, opisać	Bez punktacji
-----	--	----------------------------------	---------------

Techniki automatycznego pozycjonowania opisane w p.108, pomimo wysokiej powtarzalności, wymagają dodatkowego czasu potrzebnego zarówno na akwizycję lokalizatora jak i na detekcję cech anatomicznych na obrazach oraz - dla uniknięcia błędów w planowaniu - weryfikacji przez użytkownika, co dodatkowo wymaga czasu.

Ze względu na fakt, że w przypadku systemów rezonansu magnetycznego opisana opcja nie jest wyposażeniem standardowym, sugerujemy uznanie parametru jako opcjonalny.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapisy pkt. 108 zgodnie z przedstawioną propozycją.

Pytanie nr 83 Dot. pkt. 156 Zapytania ofertowego

156	Fuzja danych CT-MR, MR-MR, PET-CT, NM-CT	Tak	Bez punktacji
-----	--	-----	---------------

Czy Zamawiający zmodyfikuje zapisy zgodnie z poniższą propozycją?

156	Oprogramowanie do fuzji obrazów z tomografii komputerowej, rezonansu magnetycznego i obrazów morfologicznych MR z obrazami dyfuzyjnymi MR	Tak	Bez punktacji
-----	---	-----	---------------

Fuzja PET-CT oraz NM-CT są narzędziami wykorzystywanymi w ośrodkach onkologicznych i wymagają odpowiedniego doświadczenia oraz pacjentów. Pragniemy również zauważyć, że Zamawiający może w dowolnym momencie rozbudować posiadane oprogramowanie o taką funkcjonalność.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapisy pkt. 156 zgodnie z przedstawioną propozycją.

Pytanie nr 84 Dot. par.2 Załącznika nr 4 do Zapytania ofertowego

W tym paragrafie Zamawiający wymaga:

§2.

1. Sprzedawca zobowiązany jest do wykonania Przedmiotu Umowy w terminie do 30.11.2022r.

Czy Zamawiający zgodzi się na modyfikację terminu realizacji Przedmiotu Umowy do 19.12.2022r.?

Proponowany termin umożliwi m.in. uzyskania pozwolenia na budowę wraz z wykonaniem wszystkich wymaganych prac jednocześnie gwarantując Zamawiającemu możliwość rozpoczęcia badań z początkiem stycznia 2023 roku.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 85 Dot. Wzoru umowy

Uprzejmie prosimy o poprawienie numeracji w umowie, są błędne odwołania:

- W par 3 są dwa ust 1, w ust 4 i 5 są błędne odwołania (w ust 4 powinno być do ust 3, a w ust 5 do ust 4)
- W par 6 są dwa ust 1
- W par 7 są dwa ust 1

Odpowiedź: Zamawiający poprawia numerację w umowie.

Pytanie nr 86 Dot. Wzoru umowy Par 7 ust 1 pkt 2 i 5

Możliwość odstąpienia od umowy powinna być poprzedzona pisemnym wezwaniem Sprzedawcy do realizacji obowiązku wraz z wyznaczeniem dodatkowego 14-dniowego terminu.

Uprzejmie prosimy o wprowadzenie odpowiedniego zapisu.

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami Zapytania ofertowego.

Pytanie nr 87

Wnosimy o rezygnację z wymogu dostarczenia UPS dla systemu rezonansu.

System UPS jest problematyczny nie tylko z punktu widzenia ekonomicznego, ale nie ma też uzasadnienia praktycznego.

Dostarczenie systemu podtrzymującego zasilanie znacząco podnosi koszt oferty oraz wymusza konieczność przygotowania efektywnego pomieszczenia pod UPS,a w kolejnych latach narzuca konieczność wykonywania czynności konserwujących (np. wymiana baterii co 2 – 3 lata).

Ponadto wskazujemy, że badanie rezonansem magnetycznym trwa kilkanaście minut, nie jest badaniem ratującym życie.

W przypadku zaniku zasilania system może być wyłączony, a pacjent może być zbadany po przywróceniu zasilania, co w przypadku placówek medycznych następuje zazwyczaj w ciągu kilku minut.

W związku z powyższym wnosimy jak na wstępie o rezygnację z wymogu.

Odpowiedź: UPS zapewniający zapisanie danych.

Pytanie nr 88

Jakiego okresu gwarancji na prace budowlane i urządzenia niemedyceczne oczekuje Zamawiający oraz na zainstalowane urządzenia klimatyzacyjne?

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje 36-miesięcznej gwarancji.

Pytanie nr 89

Prosimy o wskazanie miejsca zainstalowania jednostek zewnętrznych od klimatyzatorów typu Split ?

Odpowiedź: Miejsce montażu to elewacja zewnętrzna.

Pytanie nr 90

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na montaż centrali podwieszanej nad sufitem podwieszanym w pomieszczeniu sterowni, przygotowania pacjenta?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 91

Prosimy o podanie odległości do najbliższego miejsca trasy z.w. w celu wcięcia dla awaryjnego chłodzenia magnesu z przepływem min 50l/min

Odpowiedź: Odległość ok. 10m.

Pytanie nr 92

Prosimy o wskazanie miejsca zainstalowania agregatu wody lodowej dla chłodzenia rezonansu.

Odpowiedź: Posadowienie na zewnątrz na gruncie.

Pytanie nr 93

Czy Zamawiający zezwoli na wykorzystanie pomieszczenia pod pracownią rezonansu magnetycznego na zlokalizowanie układu wody lodowej ?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 94



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Czy Zamawiający zezwoli na poprowadzenie rury wyrzutu awaryjnego helu po elewacji budynku ponad dach?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 95

Prosimy o wskazanie dokładnej drogi oraz odległości dla poprowadzenia linii zasilającej dla urządzenia - wielkość zabezpieczenia w rozdzielnicy NN?

Odpowiedź: W przypadku gdy moc sumaryczna urządzenia przekracza 80kV zasilanie odbędzie się z rozdzielnicy głównej budynku G (ok. 30m poprowadzenie linii wewnątrz budynku). W przypadku gdy moc ta zostaje przekroczona koniecznym będzie przeprowadzenie zasilania z rozdzielni głównej szpitalnej znajdującej się w odległości ok. 130m (poprowadzenie – część wykopem , część wewnątrz budynku).

Pytanie nr 96

W jakiej odległości od adaptowanych pomieszczeń znajduje się Punkt Dystrybucji Sieci Logicznej – Światłowód.

Odpowiedź: Odległość ok. 10m.

Pytanie nr 97

Czy Punkt Dystrybucji Sieci Logicznej posiada wolne miejsca na panelach i urządzeniach aktywnych, aby z nich wyprowadzić ewentualne dodatkowe punkty logiczne?

Odpowiedź: Tak.

Pytanie nr 98

Prosimy o podanie informacji na temat rozdzielnicy, z której aktualnie zasilane są urządzenia pomocnicze (oświetleni, gniazda, klimatyzacja, wentylacja) adaptowanych pomieszczeń takie jak: zapas mocy w rozdzielnicach, zapas miejsca w rozdzielnicach, odległość poszczególnych rozdzielnic od adaptowanych pomieszczeń?

Odpowiedź: Należy wykonać oddzielną rozdzielnicę dla pomieszczeń MR. Moc jest.

Pytanie nr 99

Czy należy przewidzieć system komunikacji głosowej pomiędzy adaptowanymi pomieszczeniami? Prosimy o wskazanie pomieszczeń, w których mają być zainstalowane w/w urządzenia?

Odpowiedź: Tak. Należy przewidzieć system komunikacji głosowej w pomieszczeniu badania, sterowni i pokoju opisowym.

Pytanie nr 100

Czy Zamawiający wymaga systemu wizyjnego nadzoru pacjenta w adaptowanych pomieszczeniach rezonansu magnetycznego? Jeżeli Zamawiający wymaga kompletnego systemu monitoringu wraz z rejestratorem prosimy o dokładne określenie ilości kamer, jakie należy zainstalować, czasu nagrywania w pętli, czy system ma mieć możliwość wysłania sygnału do sieci lub innych urządzeń na obiekcie?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga.

Pytanie nr 101

Prosimy Zamawiającego o podanie informacji na temat istniejącego zabezpieczenia pola odpływowego dla urządzenia w rozdzielnicy nn. Czy Zamawiający posiada rezerwę mocy 80kVA 3-fazowe 400V dla podłączenia urządzenia. Czy Zamawiający wymaga przebudowy istniejącego pola, czy też posiada gotowe pole, które należy wykorzystać do zasilania urządzenia?

Odpowiedź: Zamawiający posiada zapas mocy 80kVA

Pytanie nr 102

Prosimy o potwierdzenie faktu, iż Zamawiający w ramach zadania na dostarczenie urządzenia nie oczekuje wykonania szczegółowych pomiarów obciążenia sieci zasilającej za pomocą analizatorów parametrów sieci wraz z archiwizacją danych.

Odpowiedź: Zamawiający nie potwierdza.

Pytanie nr 103

Prosimy o podanie odległości istniejącej centrali p.poż od adaptowanych pomieszczeń.

Odpowiedź: Odległość ok. 10m.

Pytanie nr 104

Czy Zamawiający posiada oraz udostępni dokumentację techniczną oraz mapę do celów projektowych?

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada.

Pytanie nr 105

Jeżeli zakres prac będzie wymagał uzyskania pozwolenia na budowę/zgłoszenia to czy zamawiający potwierdza przedłużenie terminu wykonania o czas uzyskania niezbędnych pozwoleń związanych z przebudową i adaptacją pomieszczeń?

Odpowiedź: Zamawiający nie potwierdza.

Pytanie nr 106

Czy zamawiający posiada wykaz wyposażenia meblowego dla utworzenia pracowni rezonansu magnetycznego?

Odpowiedź: Zamawiający nie oczekuje wyposażenia meblowego.

Pytanie nr 107

Czy Zamawiający potwierdza że ogrodzenia agregatu wody lodowej jest ogrodzeniem systemowym / panelowym typu betafence.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 108

Czy w sąsiedztwie projektowanej pracowni MRI znajduje się pomieszczenie WC/łazienki przystosowane dla osób niepełnosprawnych.

Odpowiedź: Tak, w sąsiedztwie projektowanej pracowni MRI znajduje się pomieszczenie WC/łazienki przystosowane dla osób niepełnosprawnych.

Pytanie nr 109

Czy Zamawiający potwierdza możliwość zajęcia pomieszczenia pod projektowaną pracownią rezonansu magnetycznego? W pomieszczeniu poniżej zostanie wykonane wzmocnienie stropu bądź konstrukcja wsporcza pod aparat można również zlokalizować tam instalację wody lodowej.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 110

Prosimy o rezygnację z zapisu o wymaganym projekcie osłon przed polem elektromagnetycznym. Wymagane ekranowanie dla pracowni będzie zawarte w opracowaniu klatki Faradaya.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza rezygnację z zapisu o wymaganym projekcie osłon przed polem elektromagnetycznym, jeżeli ekranowanie dla pracowni będzie zawarte w opracowaniu klatki Faradaya.

Pytanie nr 111 Dotyczy Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego, pkt 46

Czy Zamawiający zgodzi się na wprowadzenie dodatkowej punktacji za tak ważny parametr systemu jakim jest liczba aktywnych kanałów zgodnie z poniższą propozycją?

46.	Liczba elementów aktywnych cewek RF/ kanałów (1 element cewki = 1 kanał) które mogą być wykorzystane jednocześnie do tworzenia obrazu w maksymalnym statycznym FOV zaoferowanego aparatu, w pojedynczej akwizycji w protokole klinicznym bez przemieszczania pacjenta ani cewek	≥ 16; podać rodzaj badania, kombinację cewek i ilość aktywnych elementów jednocześnie wykorzystywanych do tworzenia obrazu	16 kanałów – 0 pkt. 24 i więcej kanałów – 10 pkt.
-----	---	---	--

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami z Zapytania ofertowego.

Pytanie nr 112 Dotyczy Załącznika nr 3 do Zapytania Ofertowego, pkt 40

Czy Zamawiający zgodzi się na premiowanie bardziej zaawansowanych rozwiązań w zakresie cewki do badania stawu skokowego zgodnie z poniższą propozycją? Pragniemy zauważyć, że im większą liczbę kanałów posiada cewka tym uzyskiwane obrazy są wyższej jakości.

40.	Cewka sztywna, wielokanałowa, dedykowana do badań stawu skokowego, posiadająca w badanym	Tak;	Cewka sztywna – 2 pkt
-----	--	------	-----------------------



obszarze min. 12 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta lub cewka uniwersalna elastyczna posiadająca minimum 4 elementy obrazujące jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta W przypadku zaoferowania cewki elastycznej wymagane dostarczenie pozycjonera pozwalającego na unieruchomienie badanego stawu.	podać nazwę cewki oraz ilość elementów obrazujących		Cewka elastyczna – 0 pkt Cewka sztywna powyżej 20 kanałów – 5 pkt.
--	--	--	--

Odpowiedź: Zgodnie z zapisami Zapytania ofertowego.

Pytanie nr 113

Czy w ramach dostawy i instalacji rezonansu magnetycznego, Zamawiający wymaga jego integracji z systemem RIS/PACS? Jeżeli tak, to prosimy o podanie nazwy i producenta systemu.

Jednocześnie zwracamy uwagę, że wyżej wskazana integracja z urządzeniem wpłynie pozytywnie na proces obsługi pacjenta oraz spełni wymogi prowadzenia Elektronicznej Dokumentacji Medycznej wraz z raportowaniem zdarzeń medycznych do platformy P1.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga integracji z system informatycznym WMS PACS firmy GABOS.

Jednocześnie Zamawiający zmienia termin składania ofert na : 27.05.2022r. do godz. 14:00.

Prezes Zarządu
Białostockiego Centrum Medycznego
w Grójcu Sp. z o.o.
Janna Czarnicka