

Data zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego: 15.06.2021 r.

Wysokie Mazowieckie, 15.06.2021 r.

**Do wszystkich Wykonawców
ubiegających się o udzielenie
zamówienia publicznego**

Dotyczy postępowania: **Zakup aparatu RTG, USG oraz rezonansu magnetycznego dla Szpitala Ogólnego w Wysokiem Mazowieckiem**
Znak sprawy: 33/2020

Zapytanie nr 1 – Załącznik nr 1 – Formularz cenowy, Pakiet nr 3: rezonans magnetyczny

Zamawiający w piśmie "Odpowiedź na Odwołanie" z dn. 7.04.2021r uznał przedstawione przez Odwołującego - firmę GE, w całości za zasadne. Oznaczać to powinno, uznanie propozycji zmian opisu przedmiotu zamówienia, zgodnie z postulowanymi przez Odwołującego zapisami. Jednakże w opublikowanym w dn. 19.04.2021r dokumencie

„Zmodyfikowany_Zalacznik_nr_1_Formularz_cenowy_z_dnia_19_04_2021” Zamawiający nie uwzględnił, kilku z postulowanych przez Odwołującego zapisów, co oczywiście, stoi w sprzeczności co do stanowiska Zamawiającego przedstawionego w piśmie "Odpowiedź na Odwołanie" z dn. 7.04.2021r.

Wnosimy zatem o korektę zapisów w poniższych punktach, zgodnie z deklaracją Zamawiającego, o uznaniu zarzutów Odwołującego, w tych punktach:

a) W obecnym punkcie 25 do następującej postaci:

L. P.	WYMAGANE PARAMETRY I FUNKCJE (wartości minimalne wymagane)	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
Cewki				
25.	Cewka wielokanałowa dedykowana sztywna lub elastyczna ze specjalnym pozycjonierem pozwalającym unieruchomić badany staw , 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	Tak; podać nazwę cewki		Bez punktacji

Postulowany w Odwołaniu zapis brzmiał:

Cewka wielokanałowa dedykowana sztywna lub dedykowana sztywna z elastycznymi końcówkami do badań barku, posiadająca w badanym obszarze min. 15 elementów obrazujących jednocześnie lub wielokanałowa cewka elastyczna posiadająca w badanym obszarze min. 16 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje ten zapis zgodnie z treścią uznanego odwołania firmy GE:
„Cewka wielokanałowa dedykowana sztywna lub dedykowana sztywna z elastycznymi końcówkami do badań barku, posiadająca w badanym obszarze min. 15 elementów obrazujących jednocześnie lub wielokanałowa cewka elastyczna posiadająca w badanym obszarze min. 16 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta”.

L. P.	WYMAGANE PARAMETRY I FUNKCJE (wartości minimalne wymagane)	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
Cewki				
25.	Cewka wielokanałowa dedykowana sztywna lub dedykowana sztywna z elastycznymi końcówkami do badań barku, posiadająca w badanym obszarze min. 15 elementów obrazujących jednocześnie lub wielokanałowa cewka elastyczna posiadająca w badanym obszarze min. 16 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta	Tak; podać nazwę cewki		Bez punktacji

Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej <https://szpitalwysmaz.pl/> zmodyfikowany Załącznik nr 1 – Formularz cenowy z dnia 15.06.2021 r.

b) W obecnym punkcie 29 do następującej postaci:

L. P.	WYMAGANE PARAMETRY I FUNKCJE (wartości minimalne wymagane)	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
Cewki				
29.	Stół pacjenta nieodłączany lub mobilny umożliwiający szybką ewakuację pacjenta w sytuacji zagrożenia	Tak		Bez punktacji

Postulowany w Odwołaniu zapis brzmiał:

Nieodłączany lub mobilny stół pacjenta, całkowicie odłączany od aparatu, umożliwiający szybką ewakuację pacjenta w sytuacji zagrożenia oraz pozwalający na przygotowanie pacjenta do badania poza pomieszczeniem magnesu.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ zgodnie z treścią uznanego odwołania firmy GE: „Nieodłączany lub mobilny stół pacjenta całkowicie odłączany od aparatu, umożliwiający szybką ewakuację pacjenta w sytuacji zagrożenia oraz pozwalający na przygotowanie pacjenta do badania poza pomieszczeniem magnesu”.

L. P.	WYMAGANE PARAMETRY I FUNKCJE (wartości minimalne wymagane)	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
Otocznice pacjenta				
29.	Nieodłączany lub mobilny stół pacjenta całkowicie odłączany od aparatu, umożliwiający szybką ewakuację pacjenta w sytuacji zagrożenia oraz pozwalający na przygotowanie pacjenta do badania poza pomieszczeniem magnesu	Tak		Bez punktacji

Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej <https://szpitalwysmaz.pl/> zmodyfikowany Załącznik nr 1 – Formularz cenowy z dnia 15.06.2021 r.

Zapytanie nr 2 – Załącznik nr 1 – Formularz cenowy, Pakiet nr 3: rezonans magnetyczny

Zamawiający w wyniku odpowiedzi na pytania z dn. 19.04.2021r i w opublikowanym w dn. 19.04.2021r dokumencie „Zmodyfikowany Załącznik nr 1 Formularz cenowy z dnia 19_04_2021”, na wniosek jednego z oferentów, zdecydował się zmienić wymagania w taki sposób, że dopuścił do postępowania system z innej klasy, niż pierwotnie wymagana : pierwotnie Zamawiający wymagał systemu z klasy systemów MR o średnicy otworu gantry wynoszącej 70 cm, a na skutek odpowiedzi na Zapytanie nr 114 Zamawiający zgodził się na zaoferowanie systemu o średnicy otworu gantry magnesu wynoszącej 63 cm, czyli z klasy systemów MR o średnicy otworu gantry wynoszącej 60 cm (bowiem system o średnicy otworu gantry magnesu wynoszącej 63 cm należy do klasy systemów MR o średnicy otworu gantry wynoszącej 60 cm a nie 70 cm). Systemy MR z klasy średnicy otworu gantry wynoszącej 60 cm są systemami znacząco tańszymi od systemów MR z klasy średnicy otworu gantry wynoszącej 70 cm. Zatem poprzez ww zmianę Zamawiający dopuścił do wielce niekonkurencyjnej sytuacji w której to konkurować mają systemy droższe klasy systemów MR o średnicy otworu gantry wynoszącej 70 cm i jeden znacznie tańszy (i funkcjonalnie znacznie gorszy) system MR klasy systemów MR o średnicy otworu gantry wynoszącej 60 cm. Czyli obecne postanowienia, jakie przyjął Zamawiający powodują, że nie możemy złożyć konkurencyjnej oferty, a więc Zamawiający nie osiągnie efektu, w postaci większej konkurencyjności postępowania.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż w zmodyfikowanym Załączniku nr 1 – Formularz cenowy z dnia 19.04.2021 r. pkt 36 otrzymuje następujące brzmienie:

„Średnica otworu gantry aparatu (magnes z systemem „shim”, cewkami gradientowymi, zintegrowaną cewką nadawczo-odbiorczą ogólnego zastosowania i obudowami) w największym miejscu ≥ 70 cm; podać wartość [cm]. Bez punktacji”.

L. P.	WYMAGANE PARAMETRY I FUNKCJE (wartości minimalne wymagane)	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
Otocznia pacjenta				
36.	Średnica otworu gantry aparatu (magnes z systemem „shim”, cewkami gradientowymi, zintegrowaną cewką nadawczo-odbiorczą ogólnego zastosowania i obudowami) w największym miejscu	≥ 70 cm; podać wartość [cm]		Bez punktacji

Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej <https://szpitalwysmaz.pl/> zmodyfikowany Załącznik nr 1 – Formularz cenowy z dnia 15.06.2021 r.

c.d. Zapytania nr 2

Aby zachować konkurencyjność postępowania wnosimy o modyfikacje zapisów w podanych poniżej punktach do proponowanej postaci. Modyfikacje tych wymogów umożliwią naszej firmie złożenie ważnej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty:

a) W punkcie 11 do następującej postaci:

L. P.	WYMAGANE PARAMETRY I FUNKCJE (wartości minimalne wymagane)	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
Cewki				
11.	Moc wyjściowa nadajnika	≥ 10 kW; podać wartość [kW]		

Jako uzasadnienie pozwalamy sobie przytoczyć argumentację oferenta, na skutek której Zamawiający zgodził się zmienić tę wartość z 15 kW do 12 kW:

Przy obecnym rozwoju techniki, parametr ten nie ma żadnego wpływu na jakość obrazowania bądź właściwości kliniczne skanera MR. Stosując najnowsze rozwiązania techniczne w zakresie toru RF, równolegle z uzyskaniem najwyższej możliwej jakości diagnostycznej, coraz istotniejsze są aspekty dbania o

zdrowie pacjenta (w tym wypadku chodzi o jak najmniejszą energię emitowaną w pacjenta) oraz dbania o środowisko naturalne (mniejsza energia emitowana w pacjenta zużywa mniej energii elektrycznej).

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWIZ.

b) W punkcie 12 do następującej postaci:

L. P.	WYMAGANE PARAMETRY I FUNKCJE (wartości minimalne wymagane)	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
Cewki				
12.	Maksymalna liczba rzeczywistych niezależnych równoległych cyfrowych kanałów odbiorczych (odbiornika) z pełną ścieżką cyfrową (przedwzmacniacz, przetwornik analogowo-cyfrowy, wejście w rekonstruktorze) systemu MR, które mogą być używane jednocześnie w pojedynczym skanie i pojedynczym FoV, z których każdy generuje niezależny obraz cząstkowy, możliwych do uzyskania w zaoferowanej konfiguracji cewek	≥ 32 ; podać wartość [n] lub system rezonansu min. 16-kanałowy wyposażony w zintegrowany rekonstruktor wykorzystujący algorytmy deep-learning do usuwania szumu z obrazów (AiCE, AIR Recon DL lub równoważne, zgodnie z nomenklaturą producenta MR) lub system rezonansu min. 16-kanałowy umożliwiający wykonywanie obrazowania z tzw. ZTE (Zerowym czasem echa, czyli $TE \leq 20 \mu s$) w akwizycji 3D		Bez punktacji

Jedynie najbardziej zaawansowane technologicznie systemy MR potrafią wykonywać badania z tzw. ZTE (Zerowym czasem echa, czyli $TE \leq 20 \mu s$) w akwizycji 3D, a powyższe rozszerzenie wymagań pozwoli Zamawiającemu na uzyskanie takiego najbardziej zaawansowanego technologicznie systemu MR.

Odpowiedź: Przedstawiona propozycja nie jest równoważna z wymaganą przez Zamawiającego ilością kanałów ani tym bardziej nie zapewnia lepszej jakości/szybkości obrazowania i dlatego Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

c) W punkcie 19 do następującej postaci:

L. P.	WYMAGANE PARAMETRY I FUNKCJE (wartości minimalne wymagane)	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
Cewki				
19.	Cewka wielokanałowa typu matrycowego przeznaczona do badań głowy i szyi posiadająca w badanym obszarze min. 20 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta lub Cewka wielokanałowa typu matrycowego przeznaczona do badań głowy i szyi posiadająca w badanym obszarze min. 11 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta, dostarczona wraz z rozwiązaniem wykorzystującym algorytmy deep-learning do usuwania szumu z obrazu (zwiększania SNR) w akwizycjach 2D i 3D na zaoferowanej cewce (AiCE, AIR Recon DL lub równoważne, zgodnie z nomenklaturą producenta MR – Zamawiający dopuszcza wyłącznie rozwiązanie pochodzące od producenta rezonansu, zintegrowane ze skanerem) lub Cewka wielokanałowa typu matrycowego przeznaczona do badań głowy i szyi posiadająca w badanym obszarze min. 16 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta, kompatybilna ze specjalną sekwencją 3D pracująca z parametrem $TE \leq 20 \mu s$ (widocznym w parametrach sekwencji)	Tak; podać nazwę cewki		Bez punktacji

Jedynie najbardziej zaawansowane technologicznie systemy MR potrafią wykonywać badania z tzw. ZTE (Zerowym czasem echa, czyli $TE \leq 20 \mu s$) w akwizycji 3D, a powyższe rozszerzenie wymogów pozwoli Zamawiającemu na uzyskanie takiego najbardziej zaawansowanego technologicznie systemu MR.

Odpowiedź: Przedstawiona propozycja nie jest równoważna z wymaganą przez Zamawiającego cewką ani tym bardziej nie zapewnia lepszej jakości/szybkości obrazowania i dlatego Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

d) W punkcie 20 do następującej postaci:

L. P.	WYMAGANE PARAMETRY I FUNKCJE (wartości minimalne wymagane)	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
Cewki				
20.	Cewka wielokanałowa typu matrycowego (lub zestaw cewek) przeznaczona do badań całego kręgosłupa, z automatycznym przesuwem stołu pacjenta sterowanym z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta i przekładania lub przełączania cewek, posiadająca min. 32 elementy obrazujące i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta lub Cewka wielokanałowa typu matrycowego (lub zestaw cewek) przeznaczona do badań całego kręgosłupa, z automatycznym przesuwem stołu pacjenta sterowanym z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta i przekładania lub przełączania cewek, posiadająca min. 15 elementów obrazujących i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta dostarczona wraz z rozwiązaniem wykorzystującym algorytm deep-learning do usuwania szumu z obrazu (zwiększania SNR) w akwizycjach 2D i 3D na zaoferowanej cewce (AiCE, AIR Recon DL lub równoważne, zgodnie z nomenklaturą producenta MR – Zamawiający dopuszcza wyłącznie rozwiązanie pochodzące od producenta rezonansu, zintegrowane ze skanerem) lub Cewka wielokanałowa typu matrycowego (lub zestaw cewek w skład którego wchodzi przynajmniej jedna cewka kompatybilna ze specjalną sekwencją 3D pracująca z parametrem $TE \leq 20 \mu s$ (widocznym w parametrach sekwencji)) przeznaczona do badań całego kręgosłupa, z automatycznym przesuwem stołu pacjenta sterowanym z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta i przekładania lub przełączania cewek, posiadająca min. 16 elementów	Tak; podać nazwę cewki lub zestawu cewek		Bez punktacji

L. P.	WYMAGANE PARAMETRY I FUNKCJE (wartości minimalne wymagane)	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
	obrazujących i pozwalająca na akwizycję równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta			

Jedynie najbardziej zaawansowane technologicznie systemy MR potrafią wykonywać badania z tzw. ZTE (Zerowym czasem echa, czyli $TE \leq 20 \mu s$) w akwizycji 3D, a powyższe rozszerzenie wymogów pozwoli Zamawiającemu na uzyskanie takiego najbardziej zaawansowanego technologicznie systemu MR.

Odpowiedź: Przedstawiona propozycja nie jest równoważna z wymaganą przez Zmawiającego cewką ani tym bardziej nie zapewnia lepszej jakości/szybkości obrazowania i dlatego Zmawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

e) W punkcie 21 do następującej postaci:

L. P.	WYMAGANE PARAMETRY I FUNKCJE (wartości minimalne wymagane)	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
Cewki				
21.	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. 48 elementów obrazujących i pozwalająca na akwizycję równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta lub 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 obrazujące i pozwalająca na akwizycję równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta dostarczona wraz z rozwiązaniem wykorzystującym algorytmy deep-learning do usuwania szumu z obrazu (zwiększania SNR) w akwizycjach 2D i 3D na zaoferowanej cewce (AiCE, AIR Recon DL lub równoważne, zgodnie z nomenklaturą producenta MR – Zamawiający	Tak; podać nazwę cewki lub zestawu cewek		Bez punktacji

L. P.	WYMAGANE PARAMETRY I FUNKCJE (wartości minimalne wymagane)	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
	dopuszcza wyłącznie rozwiązanie pochodzące od producenta rezonansu, zintegrowane ze skanerem) lub Cewka wielokanałowa typu matrycowego (lub zestaw cewek w skład którego wchodzi przynajmniej jedna cewka kompatybilna ze specjalną sekwencją 3D pracująca z parametrem $TE \leq 20 \mu s$ (widocznym w parametrach sekwencji)) 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. 26 elementów obrazujących i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta			

Jedynie najbardziej zaawansowane technologicznie systemy MR potrafią wykonywać badania z tzw. ZTE (Zerowym czasem echa, czyli $TE \leq 20 \mu s$) w akwizycji 3D, a powyższe rozszerzenie wymogów pozwoli Zamawiającemu na uzyskanie takiego najbardziej zaawansowanego technologicznie systemu MR.

Odpowiedź: Przedstawiona propozycja nie jest równoważna z wymaganą przez Zmawiającego cewką ani tym bardziej nie zapewnia lepszej jakości/szybkości obrazowania w związku z tym Zmawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

f) W punkcie 22 do następującej postaci:

L. P.	WYMAGANE PARAMETRY I FUNKCJE (wartości minimalne wymagane)	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
Cewki				
22.	Cewka wielokanałowa typu matrycowego przeznaczona do badań tułowia w obszarze min. 50x35 cm (np. klatka piersiowa, w tym serce lub jama brzuszna lub miednica), posiadająca w badanym obszarze min. 16 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta lub Cewka wielokanałowa typu matrycowego przeznaczona do badań tułowia w obszarze min. 50x35 cm (np. klatka piersiowa, w tym serce lub jama brzuszna lub miednica),	Tak; podać nazwę cewki lub zestawu cewek i zakres pokrycia w osi Z [cm]		Bez punktacji

L. P.	WYMAGANE PARAMETRY I FUNKCJE (wartości minimalne wymagane)	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
	posiadająca w badanym obszarze min. 9 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta, współpracująca z rozwiązaniem do detekcji oddechu bez konieczności stosowania czujników oddechu			

Cewka, lub zestaw cewek, współpracujące z rozwiązaniem umożliwiającym detekcję oddechu bez stosowania czujników oddechu znacznie przyspiesza wykonanie badania oraz ułatwia wykonanie badania u pacjentów, którzy nie potrafią wstrzymać oddechu.

Odpowiedź: Przedstawiona propozycja nie jest równoważna z wymaganą przez Zmawiającego cewką ani tym bardziej nie zapewnia lepszej jakości/szybkości obrazowania w związku z tym Zmawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

g) W punkcie 23 do następującej postaci:

L. P.	WYMAGANE PARAMETRY I FUNKCJE (wartości minimalne wymagane)	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
Cewki				
23.	Cewka wielokanałowa typu matrycowego (lub zestaw cewek) przeznaczona do badań całego tułowia w obszarze 60 cm (klatka piersiowa, jama brzuszna i miednica), z przesuwem stołu pacjenta, sterowanym automatycznie z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta i przekładania lub przełączania cewek, posiadająca w badanym obszarze min. 24 elementy obrazujące i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta lub Cewka wielokanałowa typu matrycowego (lub zestaw cewek) przeznaczona do badań całego tułowia w obszarze 60 cm (klatka piersiowa, jama brzuszna i miednica), z przesuwem stołu pacjenta, sterowanym automatycznie z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta i przekładania lub przełączania cewek, posiadająca w badanym obszarze min. 12 elementów obrazujących i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub odpowiednio do nazewnictwa producenta, współpracująca z rozwiązaniem do detekcji oddechu bez	Tak; podać nazwę cewki lub zestawu cewek i zakres pokrycia w osi Z [cm]		Bez punktacji

L. P.	WYMAGANE PARAMETRY I FUNKCJE (wartości minimalne wymagane)	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
	konieczności stosowania czujników oddechu			

Cewka, lub zestaw cewek, współpracujące z rozwiązaniem umożliwiającym detekcję oddechu bez stosowania czujników oddechu znacznie przyspiesza wykonanie badania oraz ułatwia wykonanie badania u pacjentów, którzy nie potrafią wstrzymać oddechu.

Odpowiedź: Przedstawiona propozycja nie jest równoważna z wymaganą przez Zamawiającego cewką ani tym bardziej nie zapewnia lepszej jakości/szybkości obrazowania w związku z tym Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

h) W punkcie 36 do następującej postaci:

L. P.	WYMAGANE PARAMETRY I FUNKCJE (wartości minimalne wymagane)	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
Cewki				
36.	Średnica otworu gantry aparatu (magnes z systemem „shim”, cewkami gradientowymi, zintegrowaną cewką nadawczo-odbiorczą ogólnego zastosowania i obudowami) w najwęższym miejscu	≥ 60 cm podać wartość [cm]		Bez punktacji

Modifikacja tego wymogu umożliwi naszej firmie złożenie ważniej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż w zmodyfikowanym Załączniku nr 1 – Formularz cenowy z dnia 19.04.2021 r. pkt 36 otrzymuje brzmienie:

„Średnica otworu gantry aparatu (magnes z systemem „shim”, cewkami gradientowymi, zintegrowaną cewką nadawczo-odbiorczą ogólnego zastosowania i obudowami) w najwęższym miejscu ≥ 70 cm; podać wartość [cm]. Bez punktacji”.

L. P.	WYMAGANE PARAMETRY I FUNKCJE (wartości minimalne wymagane)	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
Otocznice pacjenta				
36.	Średnica otworu gantry aparatu (magnes z systemem „shim”, cewkami gradientowymi, zintegrowaną cewką nadawczo-odbiorczą ogólnego zastosowania i obudowami) w najwęższym miejscu	≥ 70 cm; podać wartość [cm]		Bez punktacji

Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej <https://szpitalwysmaz.pl/> zmodyfikowany Załącznik nr 1 – Formularz cenowy z dnia 15.06.2021 r.

i) W punkcie 39 usunięcie zapisów w tym punkcie, alternatywnie zmianę jego charakteru na parametr premiowany, niewykluczający:

Zabieg taki umożliwi naszej firmie złożenie ważniej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

j) W punkcie 93 do następującej postaci:

L. P.	WYMAGANE PARAMETRY I FUNKCJE (wartości minimalne wymagane)	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
Cewki				
93.	Maksymalny współczynnik przyspieszenia dla obrazowania równoległego w jednym kierunku lub w dwóch kierunkach jednocześnie	≥ 4 ; Podać wartość [n]		Bez punktacji

Powszechnie wiadomo, że zwiększenie wartości współczynnika o każde 2 jednostki powoduje każdorazowy spadek jakości 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 8 jest zatem wymaganie znacznie na wyrost, a dodatkowo premiowanie wartości większej niż 8 po prostu nie znajduje sensu..

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie nr 3 – Załącznik nr 1 – Formularz cenowy, Pakiet nr 3: rezonans magnetyczny

Zamawiający w wyniku odpowiedzi na pytania z dn. 19.04.2021r i w opublikowanym w dn. 19.04.2021r dokumencie „Zmodyfikowany_Zalacznik_nr_1_Formularz_cenowy_z_dnia_19_04_2021”, na wniosek jednego z oferentów, zdecydował się zmienić wymagania wymagania w punkcie 92 eliminując zaoferowanie Obrazowania równoległego w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji przestrzeni k (GRAPPA, GEM lub odpowiednio do nazewnictwa producenta). Zamawiający jedynie zdecydował się wymagać ogólnie obrazowania równoległego, bez wyszczególnienia jego rodzaju (obrazowanie równoległe oparte o algorytmy na bazie rekonstrukcji obrazów czy też obrazowanie równoległe oparte o algorytmy na bazie rekonstrukcji przestrzeni k) czy też premiowania lepszego z nich. Powszechnie wiadomo, że obrazowanie równoległe w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji przestrzeni k daje o wiele lepsze efekty w porównaniu do obrazowania równoległego opartego o algorytmy na bazie rekonstrukcji obrazów. Warto zatem premiować takie rozwiązanie.

Ważna jest też inna rzecz. Jednym z głównych zadań obrazowania równoległego jest przyspieszenie akwizycji. Skoro tak, to również i aspekty związane z kalibracją cewek na potrzeby pracy w trybie obrazowania równoległego powinny zajmować jak najmniej czasu, aby nie wydłużać czasu akwizycji. Idealem byłoby, gdyby kalibracja czułości cewek nie wymagała oddzielnego skanu a była wykonywana „w tle”. Takiego rozwiązania należałoby wymagać, lub chociażby także premiować przyznawaniem dodatkowych punktów

Czy w związku z tym, w celu otrzymania możliwie najlepszych rozwiązań, Zamawiający wprowadzi następujące wymagania i zasady premiowania:

L. P.	WYMAGANE PARAMETRY I FUNKCJE (wartości minimalne wymagane)	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
Cewki				
92.	Obrazowanie równoległe (SENSE, GRAPPA, GEM lub odpowiednio do nazewnictwa producenta)	Tak, podać rodzaj		Obrazowanie równoległe w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji obrazów – 0 pkt Obrazowanie równoległe w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji przestrzeni k – 2 pkt

L. p.	WYMAGANE PARAMETRY I FUNKCJE (wartości minimalne wymagane)	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETR OFEROWANY	SPOSÓB OCENY
92.a	Obrazowanie równoległe w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji przestrzeni k z techniką autokalibracji niewymagającą wykonywania oddzielnego pomiaru (skanu), w procesie kalibracji czułości cewek	Tak / Nie Jeżeli tak – podać nazwę		Nie – 0 pkt. Tak – 2 pkt.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Kierownik Zamawiającego
Bożena Grotowicz