



Projekt Nr POIS.09.02.00-00-0101/17, pod nazwą „Podniesienie jakości i dostępności do komplementarnych świadczeń medycznych w zakresie chorób układu kostno-stawowo-mięśniowego, świadczonych przez SP ZOZ MSWiA w Poznaniu w celu wzmocnienia kondycji zdrowotnej osób dorosłych i ich aktywności zawodowej”, jest współfinansowany w ramach działania 9.2. Infrastruktura ponadregionalnych podmiotów leczniczych, oś priorytetowa IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014 – 2020

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Poznaniu

im. prof. Ludwika Bierkowskiego



Dział Zamówień Publicznych

ul. Dojazd 34, 60-631 Poznań
tel. 61-846-47-70

www.szpitalmswia.poznan.pl
efilipiak@szpitalmswia.poznan.pl



Poznań, dnia 03.12.2019 r.

ZP-2374.1.36/2019/EFK
ZP/p/2374-36-903/19

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

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę rezonansu magnetycznego MR 1,5 T wraz z montażem celem realizacji projektu: podniesienie jakości i dostępności do komplementarnych świadczeń medycznych w zakresie chorób układu kostno-stawowo-mięśniowego, świadczonych przez SP ZOZ MSWiA w Poznaniu w celu wzmocnienia kondycji zdrowotnej osób dorosłych i ich aktywności zawodowej

Nr postępowania: ZP/p/36/19

WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ NR 5

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) Zamawiający Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego informuje, iż do przedmiotowego postępowania wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Tym samym Zamawiający udziela następujących odpowiedzi na zadanie zapytania:

ZESTAW ZAPYTAŃ NR 1

1. Zamawiający w punkcie 33 Załącznika nr 2- korekta do SIWZ w opisie parametru wymaga zaoferowania Cewki wielokanałowej typu matrycowego przeznaczonej do badań obu całych kończyn dolnych, z przesuwem stołu pacjenta, sterowanym automatycznie z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta i przekładania lub przełączania cewek, dopasowana anatomicznie pod kątem takich badań (tzn. inna niż cewki do badania tułowia), posiadająca w badanym obszarze min. 32 elementy obrazujące, oraz pokrycie co najmniej 60 cm w osi z i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta (...), oraz zamierza premiować dłuższy niż 90 cm zakres pokrycia takiej cewki.

Do badań obu całych kończyn dolnych można także wykorzystać cewki typu Anterior (cewki tego typu wykorzystywane są głównie do badań w obszarze tułowia). Odpowiednie połączenie takich cewek może zapewnić wymagane, odpowiednie duże pokrycie.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zaakceptuje w punkcie tym zaoferowanie Cewki wielokanałowej typu matrycowego (lub zestawu cewek) nakładanej na pacjenta, dostosowanej do badań obu całych kończyn dolnych, z przesuwem stołu pacjenta, sterowanym automatycznie z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta i przekładania lub przełączania cewek, posiadającej w badanym obszarze min. 32 elementy obrazujące, oraz pokrycie co najmniej 100 cm w

osi z i pozwalającej na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta?

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ i odpowiedziami na pytania.

2. Zamawiający w punkcie 34 Załącznika nr 2- korekta do SIWZ w opisie parametru wymaga zaoferowania Cewki wielokanałowej typu matrycowego (lub zestawu cewek) przeznaczonej do badań całego ciała w zakresie min. 200 cm w osi z, z przesuwem stołu pacjenta, sterowanym automatycznie z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta i przekładania lub przełączania cewek, posiadającej w badanym obszarze min. 80 elementów obrazujących i pozwalającej na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta (...), oraz zamierza premiować większą niż 80 liczbę elementów obrazujących.

Badania całego ciała w zakresie 200cm, z uwagi chociażby na stopień skomplikowania odpowiedniego układania cewek, czy też wzrost pacjenta (który zwykle wynosi znacznie poniżej 200cm) są niezwykle rzadko wykonywane. W znakomitej większości wypadków wystarczy w badaniach tzw. „Whole Body” zapewnienie pokrycia od 150 cm.

Czy w związku z tym, Zamawiający zmieni charakter punktu 34 z wymaganego na premiowany, np. w sposób następujący:

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana	Wartość oceniana	Punkty	Wartość oferowana
34	Cewka wielokanałowa typu matrycowego (lub zestaw cewek) przeznaczona do badań całego ciała w zakresie min. 200 cm w osi z, z przesuwem stołu pacjenta, sterowanym automatycznie z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta i przekładania lub przełączania cewek, posiadająca w badanym obszarze min. 80 elementów obrazujących i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta. Jeżeli tak – podać nazwę cewki lub zestawu cewek;	Tak / Nie	Tak, powyżej 80 elementów obrazujących	5	

alternatywnie dokona modyfikacji Opisu parametru w tym punkcie, przykładowo w następujący sposób:

34	Cewka wielokanałowa typu matrycowego (lub zestaw cewek) przeznaczona do badań całego ciała w zakresie min. 150 cm w osi z, z przesuwem stołu pacjenta, sterowanym automatycznie z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta i przekładania lub przełączania cewek, posiadająca w badanym obszarze min. 80 elementów obrazujących i pozwalająca na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta. Podać nazwę cewki lub zestawu cewek;	Tak	powyżej 80 elementów obrazujących	5	
----	--	-----	-----------------------------------	---	--

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

3. Zamawiający w punkcie 35 Załącznika nr 2- korekta do SIWZ w opisie parametru wymaga zaoferowania Cewki wielokanałowej dedykowanej sztywnej, odbiorczej lub nadawczo-odbiorczej do badań stawu kolanowego, posiadającej w badanym obszarze min. 8 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalającej na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta (...).

W punkcie tym chcielibyśmy zaoferować Cewkę wielokanałową elastyczną, ze specjalnym pozycjonerem umożliwiającym unieruchomienie badanego stawu, umożliwiającą wykonywanie badań stawu kolanowego, posiadającą w badanym obszarze aż 16 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalającą na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta.

Cewka ta, z uwagi na znacznie większą niż obecnie wymagana liczbę kanałów, będzie obrazować z większą jakością niż cewka 8 kanałowa. Jej elastyczność z kolei, będzie miała znaczący wpływ na polepszenie funkcjonalności (cewka może być lepiej dopasowania do różnych wymiarów stawu kolanowego u różnych pacjentów), a zastosowanie pozycjonera przeznaczanego do współpracy z tą cewką będzie bardzo skutecznie unieruchamiało badany staw kolanowy.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie w punkcie 35:

Cewki wielokanałowej elastycznej, ze specjalnym pozycjonerem (przeznaczonym do współpracy z tą cewką i umożliwiającym unieruchomienie badanego stawu), umożliwiającej wykonywanie badań stawu kolanowego, posiadającej w badanym obszarze 16 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalającej na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

4. Zamawiający w punkcie 36 Załącznika nr 2- korekta do SIWZ w opisie parametru wymaga zaoferowania Cewki wielokanałowej dedykowanej sztywnej, do badań barku, posiadającej w badanym obszarze min. 8 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalającej na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta (...).

W punkcie tym chcielibyśmy zaoferować Cewkę wielokanałową elastyczną, umożliwiającą wykonywanie badań stawu barkowego, posiadającą w badanym obszarze aż 16 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalającą na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta.

Cewka ta, z uwagi na znacznie większą niż obecnie wymagana liczbę kanałów, będzie obrazować z większą jakością niż cewka 8 kanałowa. Jej elastyczność z kolei, będzie miała znaczący wpływ na polepszenie funkcjonalności (cewka może być lepiej dopasowania do różnych wymiarów stawu barkowego u różnych pacjentów).

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie w punkcie 36:

Cewki wielokanałowej elastycznej, umożliwiającej wykonywanie badań stawu barkowego, posiadającej w badanym obszarze 16 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalającej na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

5. Zamawiający w punkcie 37 Załącznika nr 2- korekta do SIWZ w opisie parametru wymaga zaoferowania Cewki wielokanałowej dedykowanej sztywnej, odbiorczej, lub nadawczo-odbiorczej do badań nadgarstka, posiadającej w badanym obszarze min. 8 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalającej na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta (...).

W punkcie tym chcielibyśmy zaoferować Cewkę wielokanałową elastyczną, umożliwiającą wykonywanie badań nadgarstka, posiadającą w badanym obszarze aż 16 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalającą na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta.

Cewka ta, z uwagi na znacznie większą niż obecnie wymagana liczbę kanałów, będzie obrazować z większą jakością niż cewka 8 kanałowa. Jej elastyczność z kolei, będzie miała znaczący wpływ na polepszenie funkcjonalności (cewka może być lepiej dopasowania do różnych wymiarów nadgarstków u różnych pacjentów).

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie w punkcie 37:

Cewki wielokanałowej elastycznej, umożliwiającej wykonywanie badań nadgarstka, posiadającej w badanym obszarze 16 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalającej na akwizycje równoległe typu ASSET, iPAT, SENSE, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

6. Zamawiający w punktach 40 i 41 Załącznika nr 2- korekta do SIWZ w opisie parametru stawia wymagania dotyczące zaoferowania cewek elastycznych minimum 4 kanałowych.

Obecnie, cewki elastyczne 4 kanałowe (a zaoferowanie takich dopuszcza Zamawiający) są po prostu przestarzałe a obrazowanie takimi cewkami, pod względem jakości otrzymanego obrazu, daleko odstaje od obecnych możliwości, jakie dają nowoczesne wielokanałowe cewki elastyczne. Twierdzimy zatem, że cewki elastyczne 4 kanałowe właściwie nie będą przez Zamawiającego używane. Chcąc wykonać dobrej jakości badanie za pomocą cewek elastycznych, Zamawiający już na początku korzystania z nowo zakupionego systemu MR stanie przed koniecznością dokupienia cewek nowocześniejszych, o znacznie większej liczbie

kanałów. Jeśli Zamawiającemu zależałoby na otrzymaniu naprawdę dobrej jakości obrazowaniu, powinien, naszym zdaniem wymagać cewek o znacznie większej liczbie kanałów, jednocześnie premiując rozwiązania najlepsze, przyznaniem za nie punktów.

Czy zatem, w celu otrzymania najlepszych możliwych rozwiązań, Zamawiający skoryguje zapisy w punktach 40 i 41 do następujących postaci:

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana	Wartość oceniana	Punkty	Wartość oferowana
40	Cewka elastyczna (płachtowa) do badań dużych stawów, stawów obrzękniętych, w opatrunku itp., o minimum 8 elementach obrazujących jednocześnie. Cewka inna, tj. nie ta sama i nie taka sama, niż cewki oferowane w pozostałych punktach .podać nazwę cewki i liczbę elementów obrazujących [n]	Tak, podać	> 8 elementów	3	
41	Cewka elastyczna (płachtowa) do badań małych stawów, o minimum 8 elementach obrazujących jednocześnie. Cewka inna, tj. nie ta sama i nie taka sama, niż cewki oferowane w pozostałych punktach. podać nazwę cewki i liczbę elementów obrazujących [n]	Tak, podać	> 8 elementów	3	

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

7. Zamawiający w punkcie 43 Załącznika nr 2- korekta do SIWZ w opisie parametru wymaga zaoferowania Całkowicie odłączanego, mobilnego, całego stołu lub blatu z dedykowanym wózkiem dla pacjenta spełniającego następujące funkcje : (...)

Naszym zdaniem odłączany, mobilny cały stół pacjenta jest o wiele bardziej funkcjonalny i o wiele bardziej zaawansowany technologicznie niż odłączany blat stołu z wózkiem: przewaga to chociażby szybsza ewakuacja pacjenta (nie trzeba „dokować” blatu na wózku) czy też brak kłopotów z przetrzymywaniem wózka, gdy nie jest potrzebny, itp. Zatem warto byłoby premiować zaoferowanie odłączanego, mobilnego całego stołu pacjenta.

Czy zatem, w celu otrzymania najlepszych możliwych rozwiązań, Zamawiający skoryguje zapis w punkcie 43 do następującej postaci:

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana	Wartość oceniana	Punkty	Wartość oferowana
43	Całkowicie odłączany, mobilny, cały stół lub blat z dedykowanym wózkiem dla pacjenta spełniający następujące funkcje: - ułożenie / przygotowanie pacjenta do badania poza pomieszczeniem rezonansu magnetycznego i wjazd z pacjentem do pomieszczenia badań - regulację wysokości położenia blatu , podczas transportu pacjenta do, z i poza pomieszczeniem badań - awaryjną ewakuację pacjenta w celu podjęcia resuscytacji poza pomieszczeniem MR (możliwa do wykonania przy braku zasilania).	Tak, podać	Odłączany cały stół	5	

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

8. Zamawiający w punkcie 44. Załącznika nr 2- korekta do SIWZ w opisie parametru zawarł wymaganie, aby Obciążenie płyty stołu, łącznie z ruchem pionowym ≥ 220 kg; i zamierza premiować wartości powyżej 240kg.

Badanie pacjentów o masie ciała powyżej 220 kg praktycznie jest niemożliwe z uwagi na ich gabaryty, które nie pozwalają im zmieścić się w otworze gantry magnesu (nawet dla 70cm średnicy) . Zatem właściwie nie ma znaczenia, czy nośność płyty stołu wynosi 220 czy 240 kg..

Czy zatem, Zamawiający usunie premiowanie w tym punkcie, alternatywnie

skoryguje sposób premiowania w punkcie 44 do następującej postaci:

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana	Wartość oceniana	Punkty	Wartość oferowana
44	Obciążenie płyty stołu, łącznie z ruchem pionowym ≥ 220 kg;	Tak, podać	Powyżej 220 kg	5	

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

9. Zamawiający w punkcie 75 Załącznika nr 2- korekta do SIWZ zamierza premiować zaoferowanie Wysokorozdzielczych badań dyfuzyjnych w oparciu o sekwencje EPI w ograniczonym FoV (polu widzenia) bez artefaktów typu folding, uzyskane za pomocą selektywnego pobudzenia fragmentu obrazowanej warstwy lub objętości (...).

Intencja Zamawiającego jest jak najbardziej słuszna, bo owe rozwiązania wprowadzone w obrazowaniu m.in. dyfuzyjnym pozwalają na akwizycje z tzw. efektem lupy – tj. zastosowanie specjalnego „powiększenia” umożliwiającego zastosowanie wysokiej matrycy akwizycyjnej na (małym) wycinku badanej anatomii. Obrazowanie z wykorzystaniem takiej akwizycji znakomicie przyczynia się do zwiększenia dokładności, jakości obrazowania i pewności diagnozy, wszędzie tam, gdzie wykonuje się badania dyfuzyjne (szczególnie w zakresie onkologii, diagnostyce udarów mózgu, diagnostyce rdzenia kręgowego). Jednakże, aby uzyskać narzędzie pozwalające na obrazowanie dyfuzyjne z tzw. efektem lupy należałoby doprecyzować opis parametru.

Czy zatem, w celu lepszego doprecyzowania oczekiwanego parametru, Zamawiający wprowadzi uzupełni Opis parametru, przykładowo do następującej postaci:

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana	Wartość oceniana	Punkty	Wartość oferowana
75	Wysokorozdzielcze badania dyfuzyjne w oparciu o sekwencje EPI w ograniczonym FoV (polu widzenia) np. 20cm x 10cm, bez artefaktów typu folding, uzyskane za pomocą selektywnego pobudzenia 2D fragmentu obrazowanej warstwy lub objętości (ZOOMit, FOCUS lub odpowiednio do nomenklatury producenta).	Tak / Nie	Tak	5	

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

10. Zamawiający w punkcie 92 Załącznika nr 2- korekta do SIWZ w opisie parametru wymaga zaoferowania Aplikacji do zaawansowanego postprocessingu badań spektroskopii mózgu, prostaty i piersi, typu Spectroscopy Evaluation lub SAGE lub typu równoważnego wg nomenklatury producenta.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie aplikacji READYView w tym punkcie.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza powyższe.

11. Zamawiający w punkcie 93 Załącznika nr 2- korekta do SIWZ w opisie parametru wymaga zaoferowania Możliwości generowania kolorowych map lokalizacyjnych metabolitów oraz modelowania spektrogramów i obliczania stężeń poszczególnych metabolitów mózgowia (np. w internationalunits – IU).

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zaakceptuje zaoferowanie aplikacji READYView w tym punkcie.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza powyższe.

12. Zamawiający w punkcie 124 Załącznika nr 2- korekta do SIWZ w opisie parametru wymaga zaoferowania Badań spektroskopowych piersi.

Tak sformułowane wymaganie oznacza, że Zamawiający dopuszcza w tym punkcie zaferowanie „standardowej” aplikacji do spektroskopii, która jest wykorzystywana do badań również innych anatomii (np. mózgu). Lepsze efekty diagnostyczne dawałaby dedykowana aplikacja do wykonywania badań spektroskopowych piersi, zatem warto byłoby zaferowanie takiej aplikacji premiować przyznaniem dodatkowych punktów.

Czy zatem, w celu otrzymania najlepszych możliwych rozwiązań, Zamawiający skoryguje zapis w punkcie 124 do następującej postaci:

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana	Wartość oceniana	Punkty	Wartość oferowana
124	Badania spektroskopowe piersi.	Tak, podać	aplikacja inna niż spektroskopia mózgu	5	

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

13. Zamawiający w punkcie 138 Załącznika nr 2- korekta do SIWZ zamierza premiować zaferowanie Wysokorozdzielczych badań dyfuzyjnych w oparciu o sekwencje EPI w ograniczonym FoV (polu widzenia) bez artefaktów typu folding, uzyskane za pomocą selektywnego pobudzenia fragmentu obrazowanej warstwy lub objętości (...).

Intencja Zamawiającego jest jak najbardziej słuszna, bo owe rozwiązania wprowadzone w obrazowaniu m.in. dyfuzyjnym pozwalają na akwizycje z tzw. efektem lupy – tj. zastosowanie specjalnego „powiększenia” umożliwiającego zastosowanie wysokiej matrycy akwizycyjnej na (małym) wycinku badanej anatomii. Obrazowanie z wykorzystaniem takiej akwizycji znakomicie przyczynia się do zwiększenia dokładności, jakości obrazowania i pewności diagnozy, wszędzie tam, gdzie wykonuje się badania dyfuzyjne (w badaniach tułowia - szczególnie w zakresie onkologii: badania prostaty, trzustki, wątroby). Jednakże, aby uzyskać narzędzie pozwalające na obrazowanie dyfuzyjne z tzw. efektem lupy należałoby doprecyzować opis parametru.

Czy zatem, w celu lepszego doprecyzowania oczekiwanego parametru, Zamawiający wprowadzi uzupełni Opis parametru, przykładowo do następującej postaci:

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana	Wartość oceniana	Punkty	Wartość oferowana
138	Wysokorozdzielcze badania dyfuzyjne w oparciu o sekwencje EPI w ograniczonym FoV (polu widzenia) np. 20cm x 10cm, bez artefaktów typu folding, uzyskane za pomocą selektywnego pobudzenia 2D fragmentu obrazowanej warstwy lub objętości (ZOOMit, FOCUS lub odpowiednio do nomenklatury producenta).	Tak / Nie	Tak	5	

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

14. Zamawiający w punkcie 151 Załącznika nr 2- korekta do SIWZ w opisie parametru wymaga zaferowania Obrazowania równoległego w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji obrazów (SENSE) lub obrazowania równoległego w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji przestrzeni k (GRAPPA, GEM lub odpowiednio do nomenklatury producenta).

W zaawansowanej diagnostyce MR obydwa sposoby obrazowania równoległego, tj. zarówno w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji obrazów jak i w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji przestrzeni k, mają duże zastosowanie (choć obrazowanie równoległe w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji przestrzeni k jest nowocześniejsze, daje lepsze efekty i ma znacznie większe perspektywy rozwoju). Bez posiadania systemu MR oferującego obrazowanie równoległe w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji przestrzeni k, Zamawiający pozbawia się dostępności do najnowocześniejszych rozwiązań. Jedynie posiadając system MR oferujący oba te sposoby obrazowania równoległego, Zamawiający może być pewien, że dysponuje najnowocześniejszym narzędziem. Zatem należałoby wymagać zaferowania systemu MR oferującego oba te sposoby obrazowania równoległego, lub chociaż premiować takie możliwości.

Czy w związku z tym, Zamawiający skoryguje wymaganie w punkcie 151, np. w sposób następujący:

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana	Wartość oceniana	Punkty	Wartość oferowana
151	Obrazowanie równoległe w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji obrazów (SENSE) i obrazowanie równoległe w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji przestrzeni k (GRAPPA, GEM lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak, podać			

alternatywnie wprowadzi premiowanie w tym punkcie, przykładowo w następujący sposób:

151	Obrazowanie równoległe w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji obrazów (SENSE) lub obrazowanie równoległe w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji przestrzeni k (GRAPPA, GEM lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak, podać	Zaoferowane oba algorytmy	5	
-----	--	------------	---------------------------	---	--

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

15. Zamawiający w punktach 185 – 199 Załącznika nr 2- korekta do SIWZ stawia wymagania dotyczące Parametrów skanowania (w tym Parametry akwizycyjne i Parametry sekwencji).

Niestety, Zamawiający nie zawarł wymagań ani nawet premiowania dotyczących parametrów tak istotnych w obrazowaniu MR, jakimi są parametry czasowe najbardziej wymagających sekwencji akwizycyjnych.

Wiadomo, że parametry czasowe takie jak: czasy TR (repetycji) i TE (echa) czy ESP (Echo Spacing) dla najbardziej wymagających sekwencji akwizycyjnych (3D GRE, EPI,...), są rzeczywistym, praktycznym i obiektywnym wyznacznikiem jakości systemu gradientowego. Im te wartości są mniejsze (krótsze czasy), tym obrazowanie jest lepsze jakościowo i badanie trwa krócej. Warto zatem domagać się zaoferowania jak najlepszych (tj. najkrótszych) tych parametrów. Skoro tak, to należałoby, naszym zdaniem, wprowadzić wymagania zaoferowania określonych wartości a także premiowanie wszystkich tych wymienionych parametrów czasowych.

Czy zatem, w celu otrzymania najlepszych możliwych rozwiązań, Zamawiający wprowadzi następujące zapisy:

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana	Wartość oceniana	Punkty	Wartość oferowana
	EPI: min TR dla matrycy 256 x 256 ≤ 10,0 ms.	Tak, podać	poniżej 6,0 ms	5	
	EPI: min TE dla matrycy 256 x 256 ≤ 2,7 ms.	Tak, podać	poniżej 2,0 ms	5	
	EPI: min. ESP dla matrycy 256 x 256 ≤ 0,65 ms.	Tak, podać	poniżej 0,6 ms	5	
	3D Gradient Echo (3D GRE): min TR dla matrycy 256 x 256 ≤ 0,95 ms.	Tak, podać	poniżej 0,9 ms	5	
	3D Gradient Echo (3D GRE): min TE dla matrycy 256 x 256 ≤ 0,34 ms.	Tak, podać	poniżej 0,2 ms	5	

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

16. Zamawiający w punktach 273 – 275 Załącznika nr 2- korekta do SIWZ w Opisie parametru, w miejscach dotyczących analizy badań prostaty, DTI oraz badań 3D T1 mózgu, używa zwrotu: „Dedykowane procedury wyświetlania dla opisywania badań MR wątroby, mózgu oraz badań wielu rejonów”.

Prawdopodobnie jest to błąd edycyjny.

Prosimy o korektę zapisów w punktach 273 – 275 i usunięcie z nich zapisu: „Dedykowane procedury wyświetlania dla opisywania badań MR wątroby, mózgu oraz badań wielu rejonów”

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający potwierdza i prostując błąd edycyjny koryguje zapisy w ww pkt 273-275 poprzez usunięcie zapisu ... „Dedykowane procedury wyświetlania dla opisywania badań MR wątroby, mózgu oraz badań wielu rejonów”.

17. Dotyczy Załącznika nr 2 pkt. 324: Prosimy o podanie kto jest dostawcą szpitalnych systemów PACS/RIS , z którymi Zamawiający wymaga integracji?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, iż dostawcą szpitalnych systemów są :

- system HIS

Producent: **Asseco Poland S.A.**

model: Infomedica

wersja: 4.52.1

- system RIS

Producent: SoftLab

model: Orion

wersja: 1.4.543.0

- system PACS

Producent: Carestream Health System

wersja: 11.4.1.0

niemniej po stronie Wykonawcy spoczywa obowiązek umożliwienia Zamawiającemu dokonania integracji z innymi systemami. Jednocześnie Zamawiający uszczegóławia brzmienie zapisu ... Uwaga w Zał. nr 2 poprzednie brzmienie :

... „*UWAGA - Wszystkie systemy informatyczne zaoferowane w opisach wymagają integracji do systemu szpitalnego na koszt Wykonawcy.*

Zaoferowane systemy powinny być otwarte, a ich integracja z innymi zainstalowanymi w przyszłości w szpitalu nieodpłatna.

Wszystkie urządzenia, aparaty powinny być gotowe do użycia łącznie z uzyskaniem wszelkich zezwoleń (jeżeli są wymagane) pozwalających na ich uruchomienie i eksploatację, a związane z tym koszty obciążają Dostawcę.”...

Obecne brzmienie :

... „*UWAGA - Wszystkie systemy informatyczne zaoferowane w opisach wymagają integracji do systemu szpitalnego na koszt Wykonawcy.*

Zaoferowane systemy powinny być otwarte, a ich integracja z innymi zainstalowanymi w przyszłości w szpitalu bez konieczności ponoszenia dodatkowych opłat.

Wszystkie urządzenia, aparaty powinny być gotowe do użycia łącznie z uzyskaniem wszelkich zezwoleń (jeżeli są wymagane) pozwalających na ich uruchomienie i eksploatację, a związane z tym koszty obciążają Dostawcę.”

Dotyczy SIWZ, rozdział VII.13a

18. Prosimy o potwierdzenie rozumienia wymogu, iż Zamawiający oczekuje potwierdzenia w dokumentach typu katalog firmowy/dokumentacja techniczna jedynie parametrów technicznych określonych Załączniku nr 2 do SIWZ, a nie np. wymogów odnoszących się np. do usług (przykładowo: podłączenie urządzeń do systemu PACS/HIS/RIS), czy też wymogów dotyczących np. dokumentacji, gwarancji itd.?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający potwierdza powyższe.

19. Z uwagi na wyjątkową mnogość parametrów, jakimi cechują się urządzenia będące przedmiotem zamówienia naturalnym jest, że nie wszystkie parametry wyspecyfikowane w wymaganiach Zamawiającego znajdują się w dokumentach wymienionych w tym punkcie SIWZ. Tak sformułowane wymaganie uniemożliwia złożenie oferty nie z powodu braku spełnienia wymagań technicznych, ale przez fakt braku wyszczególnienia parametrów technicznych w katalogach firmowych lub dokumentacji technicznej itp. oferowanego sprzętu. W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie złożenia oświadczenia producenta lub autoryzowanego przedstawiciela producenta potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych nie wyszczególnionych w katalogach firmowych.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza złożenie oświadczenia potwierdzającego parametry techniczne przez producenta urządzenia.

Dotyczy wzoru umowy, Część A

20. Dotyczy wzoru umowy: § 3

- Czy Zamawiający, w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki zapewni łącze internetowe o przepustowości minimum 2Mbps (Upload/Download), ze stałym adresem IP, wraz z urządzeniem sieciowym Zamawiającego umożliwiającym zestawienie tunelu VPN typu IPsec?
- W przypadku braku zgody na uruchomienie zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Zamawiającego czy Zamawiający zgodzi się na uruchomienie zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Wykonawcy i zapewni łącze o przepustowości minimum 2Mbps (Upload/Download) ze stałym adresem IP, umożliwiające zestawienie tunelu VPN typu IPsec?
- Czy w przypadku braku odpowiedniego łącza Zamawiający zgodzi się na uruchomienie zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Wykonawcy z modułem 3G opłacanym przez Wykonawcę?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający wyraża zgodę na uruchomienie zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Wykonawcy z modułem 3G. Wykonanie i koszty powyższego są po stronie Wykonawcy.

21. Dotyczy wzoru umowy: § 3 ust. 4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia tego punktu na następujący: „Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków gwarant dostarczył uprawnionemu z gwarancji zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad albo dokonał napraw rzeczy objętej gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub przekazania rzeczy naprawionej. W przypadku wymiany elementu przedmiotu zamówienia gwarancja na wymieniony element kończy się wraz z końcem gwarancji na przedmiot zamówienia. W innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady rzeczy objętej gwarancją uprawniony z gwarancji nie mógł z niej korzystać.”

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

22. Dotyczy wzoru umowy: § 3 ust. 9:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia tego punktu na następujący: „W przypadku sporów dotyczących napraw gwarancyjnych, które w ocenie Wykonawcy będą następstwem nieprawidłowego użytkowania, Zamawiający może na koszt Wykonawcy i za jego zgodą przekazać sprzęt do oceny jego jakości niezależnemu autoryzowanemu przez producenta podmiotowi bez utraty gwarancji i rękojmi”?

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

23. Dotyczy wzoru umowy: § 3 ust. 10:

Aktualne brzmienie § 3 nie precyzuje wprost, że Zamawiający nie będzie wymagał wykonania napraw od Wykonawcy w przypadkach winy po stronie Zamawiającego, np. w przypadku wystąpienia wady przedmiotu umowy spowodowanej niestosowaniem się przez Zamawiającego do instrukcji obsługi lub dokonania nieuprawnionych przez producenta przeróbek przedmiotu umowy, względnie ingerencji osób trzecich. W związku z tym prosimy o rozważenie dodania kolejnego ustępu 10 o następującej treści wyłączającej, a przy tym standardowo przyjętej na rynku i ograniczającej ryzyko Wykonawcy:

10. Gwarancją nie są objęte:

a. uszkodzenia i wady dostarczanego Urządzenia wynikłe na skutek:

(i) eksploatacji sprzętu przez Zamawiającego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowania się Zamawiającego do instrukcji używania, mechanicznego uszkodzenia powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady;

(ii) samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby);

(iii) jakiegokolwiek ingerencji osób trzecich.

b. uszkodzenia spowodowane zdarzeniami noszącymi znamiona siły wyższej (pożar, powódź, zalanie itp.);

c. materiały zużywalne i eksploatacyjne.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający wyraża zgodę na dodanie kolejnego ustępu 10 w § 3 wzoru umowy o treści:

10. Gwarancją nie są objęte:

a. uszkodzenia i wady dostarczanego Urządzenia wynikłe na skutek:

(i) eksploatacji sprzętu przez Zamawiającego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowania się Zamawiającego do instrukcji używania, mechanicznego uszkodzenia powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady;

(ii) samodzielnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby);

b. uszkodzenia spowodowane zdarzeniami noszącymi znamiona siły wyższej (pożar, powódź, zalanie itp.);

c. materiały zużywalne i eksploatacyjne.

Zamawiający wykreślił zapis „(iii) *jakiegokolwiek ingerencji osób trzecich*”, albowiem jego ogólność nie pozwala ustalić jakie stany faktyczne kryją się pod tak ogólnym zapisem.

24. Dotyczy wzoru umowy: § 5 ust. 1 lit. a

Uprawnienie Zamawiającego do odstąpienia od umowy w każdym przypadku stwierdzenia jakiegokolwiek opóźnienia Wykonawcy (niezależnie od długości takiego opóźnienia, w tym nawet jednodniowego i jego przyczyn) w realizacji swoich zobowiązań umownych jest rozwiązaniem zbyt daleko idącym, nieuwzględniającym sytuacji powstania opóźnień niezawinionych przez Wykonawcę i niedających się przewidzieć przez Wykonawcę. Możliwość odstąpienia od Umowy w takich sytuacjach skutkuje zakończeniem współpracy i uznaniem jej za niebyłą, co – zarówno z perspektywy Wykonawcy, jak i Zamawiającego – jest rozwiązaniem radykalnym i niepożądanym. Wobec tego, Wykonawca proponuje rozważenie zmiany brzmienia § 5 ust. 1 lit. a) poprzez wskazanie minimalnego okresu opóźnienia, po którym Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy i nadanie mu w konsekwencji następującego brzmienia:

a) *przekroczył termin realizacji zamówienia, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy, o więcej niż 10 dni roboczych*

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę brzmienia § 5 ust. 1 lit. a) wzoru umowy :

a) „przekroczył termin realizacji zamówienia, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy, o więcej niż 10 dni kalendarzowych.”

25. W przypadku, gdyby podczas prac projektowych okazało się, że zajdzie konieczność wydzielienia przeciwpożarowo przyległych głównych ciągów komunikacyjnych, klatek schodowych itp., prosimy o potwierdzenie, że projektowany zakres wykraczający poza przedmiot inwestycji (poza obszar pracowni MR) będzie zrealizowany przez Zamawiającego we własnym zakresie.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający udostępniła ekspertyzę techniczną stanu bezpieczeństwa pożarowego oraz z wydanymi postanowieniami WKWPST NR 8/2018, 8-1/2018, 8-2/2018 z dnia 19.03.2018r. Wydzielenia wykonać zgodnie z treścią ekspertyzy i warunkami technicznymi (Załącznik- Ekspertyza p.poż.).

26. Prosimy o szczegółową specyfikację na meble do pracowni, które Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy,

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z załącznikiem : „Specyfikacja umeblowania”.

27. Prosimy Zamawiającego o informację czy będzie wymagał od Wykonawcy dostawy wyposażenia agd (np. lodówka, ekspres do kawy itp)? Jeśli tak to prosimy o podanie szczegółowej specyfikacji.

Odpowiedź Zamawiającego: W ramach wyposażenia należy dostarczyć 3 standardowe lodówki podblatowe do zabudowy w pomieszczeniu sterowni, przygotowania pacjenta i pomieszczeniu socjalnym.

28. Prosimy Zamawiającego o udostępnienie na stronie www Zamawiającego archiwalnej dokumentacji konstrukcji budynku w miejscu projektowanej pracowni,

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie posiada archiwalnej dokumentacji pomieszczeń.

29. Czy infrastruktura elektroenergetyczna szpitala jest przygotowana na wzrost mocy zapotrzebowanej?

Odpowiedź Zamawiającego: Tak.

30. Prosimy Zamawiającego o informację w jakiej odległości od pracowni znajduje się lokalny punkt dystrybucyjny do którego będzie możliwość wpięcia projektowanej instalacji sieci komputerowej?

Odpowiedź Zamawiającego: Maksymalna odległość nie przekroczy 50 m.

31. Prosimy Zamawiającego o informację w jakiej odległości od pracowni znajduje się obecna centrala p.poż., do której będzie możliwość wpięcia nowych czujek p.poż.?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający obecnie nie posiada centrali p/poż, do której nastąpi wpięcie. Do zadania Wykonawcy należy rozprowadzenie instalacji oraz czujek i przygotowanie odpowiedniego zapasu okablowania w celu wpięcia tego obszaru w system docelowy (do 50m).

32. Prosimy Zamawiającego o informację czy się obecna centrala p.poż. umożliwia rozbudowę o dodatkowe pętle? Jeśli nie, prosimy o informację czy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy dostawy nowej dedykowanej centrali p.poż.?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie posiada. Zamawiający nie wymaga dostawy centrali p.poż.

33. Czy Zamawiający wymagać będzie od Wykonawcy wykonania wizualizacji systemu SSP?

Odpowiedź Zamawiającego: Nie będzie wymagać wykonania wizualizacji systemu SSP.

34. Czy Zamawiający wymaga wykonania systemu sygnalizacji włamania i napadu SSWiN w pomieszczeniach pracowni?

Odpowiedź Zamawiającego: Nie wymaga.

35. Czy Zamawiający wymaga wykonania domofonu w pracowni?

Odpowiedź Zamawiającego: Tak, zgodnie z opisem w treści PFU.

36. Czy Zamawiający wymaga wykonania komunikacji interkom?

Odpowiedź Zamawiającego: Tak, zgodnie z opisem w treści PFU.

37. Czy Zamawiający wymaga wykonania instalacji DSO w pracowni?

Odpowiedź Zamawiającego: Nie wymaga wykonania instalacji DSO w pracowni.

38. Czy Zamawiający będzie wymagał dla potrzeb chłodzenia aparatu MR agregatu wody lodowej wyposażonego w tzw. freecooling?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie wymaga wyposażenia w tzw. freecooling. Należy wykonać zgodnie z SIWZ.

39. Czy Zamawiający może określić jaki preferuje typ grzania: wodne z węzła, czy układ pośredni woda/glikol z węzła?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający preferuje układ pośredni woda/glikol z węzła.

40. Prosimy o informację w jakiej odległości od wentylatorowni zlokalizowana jest wymiennikownia węzła cieplnego z którego można będzie zasilić nagrzewnicę?

Odpowiedź Zamawiającego: Wymiennikownia węzła cieplnego znajduje się w odległości ok. 65m od pomieszczeń objętych opracowaniem.

41. Czy Zamawiający może potwierdzić jakim zapasem mocy ciepła węzła dysponuje?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dysponuje zapasem mocy wystarczającym do pokrycia szacowanych w PFU mocy zapotrzebowanych na media.

42. Czy Zamawiający będzie wymagał w nowej centrali wentylacyjnej funkcji nawilżania?

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

43. Czy Zamawiający dopuszcza montaż jednostek zewnętrznych klimatyzatorów typu Split i agregatu freonowego na elewacji? Jeśli nie to prosimy o wskazanie miejsca montażu,

Odpowiedź Zamawiającego: Dopuszcza się montaż jednostek zewnętrznych klimatyzacji na wspornikach na elewacji tylnej, w terenie zielonym za budynkiem, ewentualnie w podcieniu łącznika. Nie dopuszcza się montażu jednostek na elewacji od strony wejść głównych do budynku szpitala.

44. Czy Zamawiający może potwierdzić, że w obrębie pracowni zlokalizowany jest hydrant HP 25 i jest on sprawny? Jeśli nie, prosimy o informację czy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy nowej instalacji hydrantowej?

Odpowiedź Zamawiającego: Instalacja hydrantowa nie podlega przebudowie i nie jest objęta przedmiotem zamówienia.

45. Czy Zamawiający może wskazać, które urządzenia mają być wpięte do BMS?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie wymaga wpięcia urządzeń do BMS.

46. Czy Zamawiający wymagać będzie, aby instalacja wody i c.o. ma być opomiarowana oraz wpięta do BMS?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie wymaga wpięcia urządzeń do BMS.

47. Prosimy Zamawiającego o podanie jakiego typu gazów medycznych i ich ilości wymagać będzie w pracowni MR?

Odpowiedź Zamawiającego: Do pracowni i pomieszczenia przygotowania pacjenta należy doprowadzić gniazda ściennie poboru tlenu, sprężonego powietrza i próżni.

48. Prosimy o informację w jakiej odległości od pracowni znajduje się sieć gazów medycznych do których będzie możliwe podpięcie nowej instalacji?

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z załącznikiem graficznym: Lokalizacja tlenowni.

49. Czy Zamawiający wymaga w obrębie adaptacji wydzielenia miejsca dla wymaganych min. 5 stanowisk opisowych (konsoli lekarskich)? Jeśli nie, prosimy o wskazanie ilości oraz przeznaczonego dla nich miejsca.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający potwierdza, że wymaga min. 5 stanowisk opisowych (konsoli lekarskich). Wskazanie ich miejsca posadowienia nastąpi na etapie realizacji zamówienia wg. bieżących potrzeb Zamawiającego.

50. W trosce o jak najefektywniejsze wykorzystanie czasu szkoleń proponujemy, aby w czasie realizacji wchodziło przeszkolenie personelu technicznego z podstawowej obsługi, eksploatacji, konserwacji

oraz rozpoczęcie szkolenia aplikacyjnego. Takie rozwiązanie umożliwi wykorzystania części czasu przeznaczony na szkolenia w późniejszym terminie w celu uzupełnienia wiedzy.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza w części możliwość przesunięcia niektórych szkoleń na okres montażu, celem optymalnego wykorzystania czasu, niemniej może to dotyczyć tych szkoleń, które odbywają się na zmontowanym i uruchomionym aparacie.

51. Czy Zamawiający wyznaczy, zabezpieczy i wydzieli drogę dojazdową oraz miejsce do rozładunku dla samochodów ciężarowych oraz dźwigu?

Odpowiedź Zamawiającego: Wyznaczenie, zabezpieczenie, wydzielenie i rozładunek sprzętu i aparatu RM – w zakresie Wykonawcy. Wszystkie te czynności wymagają uzgodnienia z Zamawiającym.

52. Prosimy o informację czy w bezpośredniej bliskości planowanej pracowni MR znajdują się pomieszczenia z jakąkolwiek aparaturą czułą na silne pole magnetyczne (od 0.5 do 5 Gauss).

Odpowiedź Zamawiającego: W sąsiedztwie pracuje drugi aparat RM – lokalizacja zgodnie z rysunkiem koncepcyjnym-rzut parteru do PFU.

53. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż planowana pracownia MR jest oddalona o min. 10m od wind, parkingów lub innych miejsc w których mogą być zlokalizowane lub przemieszczać się masywne stalowe obiekty (samochody, windy, mobilne urządzenia medyczne, inne systemy MR, duże stalowe urządzenia, itp.). Jeśli w pobliżu pracowni MR mogą być zlokalizowane lub przemieszczać się duże obiekty stalowe, prosimy o dokładne wyspecyfikowanie jakie to są obiekty, w jakiej mogą być odległości od pracowni MR i jak będą zorientowane względem pracowni MR?

Odpowiedź Zamawiającego: W odległości mniejszej niż 10m będą przemieszczać się m.in. aparaty RTG-ramię C, przyłóżkowe aparaty RTG, łóżka medyczne.

54. Dotyczy : Maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia.

Czy Zamawiający wydłuży termin realizacji przedmiotu zamówienia nie później niż do 15.05.2020 ?

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie ze SIWZ i z zastrzeżeniem odpowiedzi na pytanie nr 63.

55. Prosimy o potwierdzenie że zakres prac będzie wykonywany wyłącznie w procedurze zgłoszenia robót, które Zamawiający zamieścił w dokumentacji przetargowej.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dokonał zgłoszenia do właściwego organu administracji prac objętych zakresem PFU oraz SIWZ. Na obecnym etapie nie przewiduje się prac w innej procedurze.

56. Czy Zamawiający może wyrazić zgodę na przesunięcie terminu realizacji przedmiotu umowy , jeśli wystąpią okoliczności nieprzewidziane przez obie strony umowy i Wykonawca uzasadni potrzebę wydłużenia czasu na realizację umowy. Jest wiele różnych nieprzewidzianych sytuacji, niezależnych od stron umowy, kiedy jest realna potrzeba wydłużenia realizacji zadania bez winy stron umowy. W takich sytuacjach, powinna być prawna możliwość wydłużenia realizacji zadania. Inaczej powstaje impas prawny.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie ze SIWZ i z zastrzeżeniem odpowiedzi na pytanie nr 63.

57. Czy Zamawiający może pozostawić jedynie kary umowne wynikające z zapisów ustawy PZP kasując wiele różnych pobocznych kar dla Wykonawcy – patrz § 13 ? Mnogość kar jest jedynie czynnikiem podnoszącym koszt oferty.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie ze SIWZ.

58. Czy Zamawiający wyrazi zgodę by kary umowne były oddzielnie naliczane za dostawę aparatu MR a oddzielnie za inne prace takie jak budowlano - adaptacyjno – remontowe. Część tych prac jest kwotowo znacznie mniejsza od wartości całego kontraktu (umowy) a marże uzyskane na pracach budowlanych są nie adekwatne do wartości całego kontraktu.

Kary umowne mają dyscyplinować wykonawców a nie doprowadzać ich do upadku. Kary Zamawiającego są bardzo wysokie w ww. postępowaniu. Wnosimy o ich zmniejszenie i zgodę na rozdzielenie ich sposobu naliczania. To spowoduje znacznie korzystniejszą ofertę cenową . Prosimy o przemyślenie ww. faktu.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie ze SIWZ.

59. Prosimy o wyjaśnienie, że w przypadku prac na zgłoszenie, Zamawiający będzie wymagał jedynie wykonania dokumentacji projektowej z technologią i wykonawczej oraz dokumentacji powykonawczej po zakończeniu robót remontowych bez uzgodnień sanitarnych i ppoż ? Nadmieniamy, iż przy prowadzeniu remontu nie jest wymagane wykonywanie pełnego branżowego projektu budowlanego z uzgodnieniami sanitarnymi i ppoż. Konieczność uzgodnień pełnego projektu budowlanego może narzucić na Zamawiającego realizację dodatkowych zadań i kosztów, które będą wymagane przy uzgodnieniach. Dużym ryzykiem jest potrzeba ewentualnego dostosowania otaczającej infrastruktury ppoż budynku Szpitala, jak hydranty, instalacje oddymiające, sygnalizacja drogi ewakuacji, drzwi ppoż itd.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający wymaga wykonania pełnobranżowego projektu z technologią wraz z uzgodnieniem z rzeczoznawcą ds. sanitarnych oraz w oparciu o wytyczne zawarte w ekspertyzie ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych dla przedmiotowego budynku.

60. Czy Zamawiający potwierdzi, iż wyłączone są z zakresu obowiązków Wykonawcy wszelkie procedury administracyjne, odbiorowe, oczekiwanie na ich otrzymanie dla pracowni MR. W aktualnej sytuacji prawnej i zwyczajowej, Wykonawca i Zamawiający nie mają wpływu na czas reakcji WSSE na wezwania w celu dokonania odbiorów pracowni MR, nie mają wpływu na decyzje urzędnicze i terminy. WSSE może wyznaczyć termin odbiorowy z długim czasem przyjazdu szczególnie w okresie końca roku. Wówczas - nie z winy Wykonawcy ani Zamawiającego - czas realizacji może okazać się niemożliwy do zakończenia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Pragniemy też zauważyć, że czynności złożenia wniosku o odbiór pracowni MR, wymaga zaangażowania ze strony Zamawiającego w celu skompletowania stosownych dokumentów, niezbędnych załączników i wypełnienia wniosku odbiorowego. To są czynności, które musi wykonać Zamawiający bezpośrednio. Wykonawca nie może podpisywać wniosków za Zamawiającego. W związku z powyższym wnosimy jak na wstępie. Wyłączenie z zakresu obowiązków Wykonawcy procedur administracyjnych leży również w interesie Zamawiającego, gdyż nie stwarza się zagrożenia braku możliwości terminowej realizacji projektu, często dotowanego i obwarowanego różnymi rygorami czasowymi.

Odpowiedź Zamawiającego: W ramach obowiązków Wykonawcy włączone są wszelkie procedury umożliwiające przystąpienie do eksploatacji i użytkowania pracowni MR.

61. Jeżeli Zamawiający rozwiąże Umowę, ma prawo odzyskania od Wykonawcy wszelkich strat, jakie poniósł, potrącając ich wartość z wynagrodzenia ustalonego w trybie określonym w ust. 6.

Prosimy o jasne sprecyzowanie rodzaju i zakresu strat.

Odpowiedź Zamawiającego: W przypadku rozwiązania umowy prawo do pokrycia strat, oszacowanie ich zakresu jest proporcjonalne do pojęcia szkody, która zostałaby wyrządzona Zamawiającemu i wymagałaby pokrycia. Powyższa zasada nie ma wpływu na umowne przesłanki w zakresie wypowiedzenia czy odstąpienia od umowy. Niniejsze pytanie dotyczy okoliczności wyjątkowych i hipotetycznych.

62. Prosimy o potwierdzenie, że poza zakresem obowiązków Wykonawcy, będzie występowanie o zezwolenie na użytkowanie. Ta czynność ewentualnie jest po stronie Inwestora / Zamawiającego a z racji braku pozwolenia na budowę i stosownych w nim zapisów być może nie będzie potrzebna ww. procedura lub możliwa do realizacji.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dokonał zgłoszenia prac budowlanych opisanych w PFU i SIWZ, nie przewidując konieczności uzyskania pozwolenia na budowę, a tym samym uzyskania pozwolenia na użytkowanie w trybie artykułu 54 Prawa Budowlanego.

63. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku komplikacji administracyjnych nie z winy Wykonawcy, termin realizacji będzie wydłużony o stosowny czas na zdobycie ww. decyzji lub dokonania

uzupełnień i wykonania dodatkowych ekspertyz, opracowań. Strony podejmą rozmowy i podpiszą stosowny aneks.

Odpowiedź Zamawiającego: Niniejsze pytanie zawiera szereg stanów faktycznych, które dotyczą okoliczności mogących być zarówno zawinionymi, jak i nie zawinionymi przez Wykonawcę. W przypadku okoliczności nie zawinionych, co do zasady, Wykonawcy przysługuje wniosek w przedmiocie wydłużenia terminu realizacji, nie mniej okoliczności stanowiące podstawę jego wniesienia przesądzą o jego zasadności i jego dopuszczalności.

64. Prosimy o udostępnienie dokumentacji pomieszczeń pod nową pracownią MR i wszelkich innych opracowań dla tego obszaru budynku, które będą pomocne do tworzenia projektu i technologii.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie posiada archiwalnej dokumentacji pomieszczeń. W ramach zamówienia Oferent powinien dokonać pełnobrańkowej inwentaryzacji stanu istniejącego oraz niezbędnych do sporządzenia projektu i wykonania prac odkrywek budowlanych.

65. Prosimy o podanie ilości pacjentów obsługiwanych w skali miesiąca z informacją czy praca pracowni MR, będzie w systemie dwuzmianowym czy jedno i czy również w weekendy ?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamówienie dotyczy przyszłej działalności szpitala, która zależna jest od decyzji NFZ oraz innych organów, tym samym złożenie niniejszej deklaracji w tym momencie, bez wiedzy jakie będą decyzje tych organów w przyszłości, jest obecnie niemożliwe.

66. Czy droga wprowadzenia rezonansu przez okno byłej pracowni RTG dla nowego rezonansu jest uzgodniona i będzie zgoda na wjazd dźwigu i ekipy montażowej a Zamawiający zabezpieczy odpowiednio dostęp do ww. drogi ?

Odpowiedź Zamawiającego: Rezonans należy wprowadzić przez otwór po oknie byłej pracowni RTG. Wyznaczenie, zabezpieczenie, wydzielenie i rozładunek sprzętu i aparatu RM – w zakresie Wykonawcy. Wszystkie te czynności wymagają uzgodnienia ich z Zamawiającym. W uzgodnionym terminie Zamawiający ograniczy ruch samochodowy i parkowanie w obrębie drogi transportowej.

67. Prosimy o potwierdzenie, iż załączona koncepcja rysunkowa pracowni MR jest aktualna oczekiwaną technologią nowej pracowni MR jeśli chodzi o pomieszczenia funkcyjne ale w trakcie realizacji Wykonawca może dokonać korekt układu pomieszczeń i sali badań MR .

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający potwierdza. Możliwe jest przedłożenie przez Wykonawcę wersji alternatywnej układu pomieszczeń w ramach obszaru przewidzianego do zagospodarowania. Warunkiem jest ponowne uzgodnienie układu pomieszczeń z Zamawiającym.

68. Czy Zamawiający zaakceptuje zupełnie nową dedykowaną instalację jednej zbiorczej centrali wentylacyjnej dla adoptowanych pomieszczeń pracowni MR z systemem chłodzenia agregatem freonowym oraz niezależny system klimatyzacji np. typu split lub multi split dla dedykowanych pomieszczeń ?

Odpowiedź Zamawiającego: Tak, pod warunkiem zgodności z wymaganiami dostawcy aparatu RM.

69. Czy Zamawiający posiada aktualne dokumenty w zakresie opinii / ekspertyzy konstrukcyjnej dla istniejących stropów obiektu pracowni i pom MR ? Głównie prosimy o udostępnienie na stronach przetargu dokumentacji konstrukcyjnej budynku, nośności stropu pod nowo planowaną salą MR, ich ewentualnych wzmocnień, podania typu i materiału z którego są wykonane. Jeśli jest jakaś dokumentacja powykonawcza dla pom dedykowanych pod nową pracownią MR, prosimy o jej udostępnienie.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie posiada archiwalnej dokumentacji pomieszczeń. W ramach zamówienia Oferent powinien dokonać pełnobrańkowej inwentaryzacji stanu istniejącego oraz niezbędnych do sporządzenia projektu i wykonania prac odkrywek budowlanych.

70. W przypadku konieczności wzmocnienia stropów i wykonania konstrukcji, czy Zamawiający wyrazi zgodę na ww. prace wykonanie konstrukcji wsporczej stalowej rozwiązaną podobnie jak dla już istniejącego aparatu MR, obok ? Czy w przypadku ograniczeń związanych z limitami zastosowania

stali, Zamawiający wyrazi zgodę na inny sposób podparcia stropu np. poprzez wymurowanie podpory np. w układzie kwadratu – studni lub innej alternatywnej metody jaka zostanie ustalona i przeliczona konstrukcyjnie i będzie spełniała wymogi producenta aparatu MR ?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza wykonanie podparć w różnych technologiach w oparciu o projekt uprawnionego projektanta konstrukcji. Sposób podparcia należy uzgodnić z Zamawiającym oraz przeliczyć wpływ podkonstrukcji na projektowane i istniejące urządzenia, aby wykluczyć potencjalne zakłócenia w ich pracy.

71. Czy Zamawiający posiada aktualne ekspertyzy p.poż. wraz z Postanowieniem KW PSP w Poznaniu dotyczące obiektu szpitalnego ? Prosimy o ich udostępnienie.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający posiada ekspertyzę techniczną stanu bezpieczeństwa pożarowego wraz z wydanymi postanowieniami KW PSP nr 8/2018, 8-1/2018, 8-2/2018 z dnia 19.03.2018 (zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 25: Załącznik-Ekspertyza p.poż.).

72. Czy budynek w którym planowana jest adaptacja – prace remontowe lub budowlane jest jedną strefą ppoż.?

Odpowiedź Zamawiającego: Podział na strefy został określony w ekspertyzie technicznej stanu bezpieczeństwa pożarowego będącą podstawą wydanych postanowień KW PSP nr 8/2018, 8-1/2018, 8-2/2018 z dnia 19.03.2018., którą Zamawiający udostępnia Oferentom. (Załącznik-Ekspertyza p.poż.).

73. Czy w obiekcie przychodni istnieją strefy pożarowe? Jak tak to proszę o podanie stref w adoptowanych pomieszczeniach ? Prosimy o udostępnienie wszelkich posiadanych wytycznych w tym zakresie, instrukcji ppoż, planu ewakuacyjnego, ekspertyz budowlanych, planu hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych dla obiektu tak by ewentualnie przyszli rzeczoznawcy ds. ppoż mogli wykonać stosowne uzgodnienia ppoż do projektu budowlanego.

Odpowiedź Zamawiającego: Przywołane w zapytaniu zestawy dokumentacji nie znajdują uzasadnienia formalno-prawnego w obowiązujących przepisach techniczno-budowlanych oraz przeciwpożarowych. Obowiązek sporządzenia instrukcji bezpieczeństwa pożarowego określone w par. 6 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010r. Nr 109 poz. 719) przewidziany jest swoim trybem i zakresem wyłącznie dla użytkownika budynku, nie posiadając aspektów technicznych możliwych do wykorzystania na etapie tworzenia projektu. Kontekst techniczny oraz formalno-prawny w zakresie niezbędnym do uwzględnienia wymagań p.poż. w projekcie budowlanym został zawarty w ekspertyzie technicznej na podstawie której wydane zostały postanowienia KW PSP nr 8/2018, 8-1/2018, 8-2/2018 z dnia 19.03.2018r., stosownie do wymagań par.2 ust.3a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r. poz. 1065). Tym samym przekazujemy, celem wykorzystania, kompletną dokumentację obejmującą postanowienia KW PSP nr 8/2018, 8-1/2018, 8-2/2018 z dnia 19.03.2018r., ekspertyzę i część graficzną ekspertyzy.

74. Jakie w zakresie ppoż będą wymagane prace do realizacji przez Wykonawcę w ramach prowadzonych prac ? Czy ma być montowane jakieś specjalistyczne wyposażenie ppoż.?

Odpowiedź Zamawiającego: Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienia rezonansu magnetycznego wraz z przebudową i dostosowaniem pomieszczeń w zakresie niezbędnym do obsługi urządzeń, więc zakres nie obejmuje dostaw centrali SAP i urządzeń DSO.

75. Czy Zamawiający dysponuje dedykowaną centralą ppoż dla remontowanych pomieszczeń ? Jeśli tak to jaki to model, producent i czy są wolne dodatkowe pola do konfiguracji i wpięcia urządzeń. Kto zajmuje się opieką serwisową instalacji ppoż w Państwa szpitalu. Prosimy o podanie namiarów adresowych i telefonicznych i osobę kontaktową.

Odpowiedź Zamawiającego: Budynek szpitala nie jest wyposażony w system SSP.

76. Czy dostawa i konfiguracja centrali ppoż, będzie w zakresie realizacji dla Wykonawcy ?

Odpowiedź Zamawiającego: Biorąc pod uwagę odpowiedź na pytanie 75, realizacja zgodnie z zapisami w PFU.

77. Kto ma wykonać i pokryć ewentualne koszty prac w kierunku dostosowania remontowanych pomieszczeń do ścisłych wytycznych wg. uzgodnień ppoż.. Czy Zamawiający pokryje ewentualne ww. koszty ewentualnego wystrefowania ppoż i dokona zlecenia prac dodatkowych, jeśli będzie taka konieczność ? Nadmieniamy, iż jeśli budynek nie ma wydzielonych stref ppoż i nie są spełnione uwarunkowania aktualnych przepisów ppoż (lub jest brak zgody na odstępstwa, lub nie ma harmonogramu modernizacji obiektu pod kątem ppoż), Wykonawca nie może brać odpowiedzialności za zakres i koszty ww. prac dodatkowych ppoż. Ten zakres prac będzie uzależniony i określony wyłącznie od rzeczoznawcy ds. ppoż. i Straży Pożarnej a ich wytyczne będą konieczne do wykonania. Jeśli Zamawiający w sposób jasny nie określi dla Wykonawców aktualnej sytuacji ppoż na obiekcie i zakresu prac i wytycznych w tym zakresie, Wykonawcy nie będą w stanie założyć zakresu, wielkości ani kosztów takiego dostosowania i ewentualnego wystrefowania ppoż.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, ale wymaga wykonania pełnoprojektowego projektu przez uprawnionych projektantów w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy, warunki techniczne i ekspertyzę p.poz.. Koszt wszelkich prac związanych z zabezpieczeniami pożarowymi po stronie Wykonawcy. (Załącznik-Ekspertyza p.poz.).

78. Czy obiekt posiada już jakieś odstępstwa prawne budowlane, ppoż i sanitarne?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający posiada odstępstwa od warunków technicznych opisane w ekspertyzie i udostępnia je Oferentom. (Załącznik-Ekspertyza p.poz.).

79. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagał realizacji min. zakresu następujących prac :

- wymiany oświetlenia na LED-owe – lamp sufitowych rastrowych wpuszczanych w sufit podwieszany modułowy np. 60x60 cm we wszystkich remontowanych pomieszczeniach z zakresu PFU.
- wymiany sufitów podwieszanych kasetonowych 60x60 cm na nowe tam gdzie one są aktualnie zainstalowane, np. na Armstrong Biogurad .
- pozostawienie bez wymiany grzejników w remontowanych pomieszczeniach jeśli są higieniczne i spełniają warunki przepisów.
- montaż nowych umywalk i zlewów wg technologii z bateriami łokciowymi / bez fotokomórek i elektroniki / w dedykowanych pom remontowanych.
- zlikwidowanie aktualnej zabudowy meblowej oraz montaż nowego umeblowania według technologii. Czy meble mogą być wykonane z standardowych płyt meblowych i blatów ogólnie dostępnych na rynku bez używania technologii HPL lub innej podrażającej koszt wykonania mebli. Czy jedynie kabinka w przygotowaniu pacjenta MR ma być wykonana wg zapisów PFU z HPL .
- montaż nowych kompletów dozowników łokciowych na mydło, środek dezynfekcyjny i ręczniki dla stanowiskach umywalkowych i zlewów wraz z oświetleniem i lustrami.
- dopuszczenie materiałów budowlanych i wykończeniowych zamiennych ale o nie gorszych parametrach niż opisane przez Zamawiającego.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający potwierdza.

80. Prosimy o podanie miejsca lokalizacji rozdzielni elektrycznej na parterze nowej pracowni MR , którą można wykorzystać do podłączenia nowej instalacji oświetleniowej i prądowej.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z pkt. 2.3.8.3 PFU.

81. Jakim zapasem mocy dysponuje Zamawiający w stacji trafo zewnętrznej z której mają być poprowadzone dwie nowe linie kablowe pod zasilanie nowego aparatu MR i druga do zasilania dodatkowych mediów jak oświetlenie, gniazda prądowe, system wentylacji i klimatyzacji ? Moc przyłączeniowa aparatu MR to min 65 kW (80 kVA) + zapas na inne media około 25-30 kW.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dysponuje mocami zapasowymi na media, zgodnie z bilansem w części opisowej do PFU.

82. Prosimy o potwierdzenie czy zasilanie do nowej centrali wentylacyjnej i agregatów WL i chłodniczego wentylacji ma być prowadzone z tej samej zewnętrznej stacji trafo co pod aparat MR ?
Odpowiedź Zamawiającego: Tak.

83. Proszę o podanie kategorii skrętki jaka ma być zastosowana dla sieci LAN w pomieszczeniach pracowni MR. Jaka ma być ilość gniazd RJ 45 w adoptowanych pomieszczeniach ?

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z pkt. 2.3.9 PFU.

84. Jaka jest odległość logicznego punktu dystrybucyjnego od adoptowanych pomieszczeń MR ?

Odpowiedź Zamawiającego: Maksymalna odległość nie przekroczy 50m.

85. Czy Zamawiający dysponuje tablicą komputerową do zasilania gniazd typu DATA ?

Odpowiedź Zamawiającego: Tak, zgodnie z zapisami PFU (2.3.8.6).

86. Czy Zamawiający przewiduje modernizację lub montaż dodatkowych gniazd telefonicznych w adoptowanych pomieszczeniach? Jaka liczba gniazd w poszczególnych pomieszczeniach?

Odpowiedź Zamawiającego: Tak, przewidziany jest montaż dodatkowych gniazd telefonicznych. Zamawiający przewidują max. 4 gniazda w poszczególnych pomieszczeniach.

87. Czy zamawiający przewiduje modernizację lub wykonanie gniazd telefonicznych po skrętce ?

Odpowiedź Zamawiającego: Tak przewidujemy wykonanie gniazd tel po skrętce.

88. W jakiej odległości znajduje się centrala telefoniczna lub złącze do wpięcia nowych linii i ile ich potrzeba ?

Odpowiedź Zamawiającego: Centrala telefoniczna znajduje się bezpośrednio nad pomieszczeniami MR. Istnieje zatem konieczność przejścia przez 1 kondygnację (nie więcej niż normy dla LAN).

89. Czy zamawiający przewiduje montaż oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego ?

Odpowiedź Zamawiającego: Tak, w oparciu o projekt, który jest w zakresie oferty.

90. Czy oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne ma być podpięte do istniejącego systemu nadzorującego ? Jaki to system ? Prosimy o kontakt do firmy nadzorującej jeśli dane prace są w zakresie realizacji .

Odpowiedź Zamawiającego: Nie.

91. Proszę o wskazanie pomieszczeń, w których ma być zainstalowana ewentualna kontrola dostępu.

Odpowiedź Zamawiającego: Kontrola dostępu jest opisana w części opisowej do pfu oraz oznakowana na rysunkach (symbol KD)., a sposób użytkowania powinien uwzględniać możliwość bezpiecznego użycia drzwi w każdych warunkach (także w przypadku zagrożenia pożarowego).

92. Czy kontrola dostępu będzie indywidualna dla każdego przejścia ?

Czy Zamawiający przewiduje zainstalowanie kontroli dostępu jednostronnej czy dwustronnej ?

Odpowiedź Zamawiającego: Kontrola tylko na wejściu, jednostronna i indywidualna dla każdego przejścia.

93. Prosimy o podanie producenta i rozwiązania dla systemu kontroli dostępu.

Odpowiedź Zamawiającego: Każdy system, który spełnia oczekiwania funkcjonalne.

94. Proszę o podanie producenta centrali pożarowej, czujek, ewentualnie kontakt do firmy konserwującej ww. system.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie posiada centrali pożarowej (pytanie nr 75).

95. Czy Zamawiający przewiduje całkowitą wymianę instalacji elektrycznej w adoptowanych pomieszczeniach ?

Odpowiedź Zamawiającego: Tak.

96. Proszę o wskazanie tablicy z której zasilane są aktualnie obwody klimatyzacji i wentylacji ? Czy można będzie je wykorzystać ?

Odpowiedź Zamawiającego: Nie można wykorzystać istniejącej tablicy zgodnie z zapisami w PFU.

97. Na elewacji zewnętrznej przy oknie pracowni RTG dedykowanej na salę badań MR są powieszone dwie jednostki zewnętrzne. Jedna od klimatyzacji a druga prawdopodobnie od wentylacji. Czy te jednostki mogą zostać zdemonstrowane ? Prosimy o wyjaśnienie w tym zakresie.

Odpowiedź Zamawiającego: Jednostki zewnętrzne na elewacji muszą pozostać i są niezbędne do funkcjonowania szpitala. Na czas montażu MR dopuszcza się czasowy demontaż jednostek (termin do uzgodnienia z Zamawiającym), a następnie ponowne podłączenie urządzeń.

98. Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca ma wykonać zupełnie nowe kanały wentylacyjne w ramach pomieszczeń MR z pełną modernizacją systemu wentylacji – nowa instalacją bez wykorzystywania starych kanałów ?

Odpowiedź Zamawiającego: Tak.

99. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagać nowej centrali w wykonaniu higienicznym z filtracją wstępną i filtrami podstawowymi ale nie Hepa ? Filtracja wg wskazań PFU.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z wymaganiami z PFU.

100. Prosimy o potwierdzenie, że nowa centrala ma być w wersji wewnętrznej i zainstalowana w piwnicy pod pom MR. Czy Wykonawca będzie miał swobodę wyboru rozmieszczenia czerpni i wyrzutni oczywiście zgodnie z przepisami i wytycznymi w tym zakresie ? Jeśli nie prosimy o dokładniejsze wytyczne co do lokalizacji czerpni i wyrzutni.

Odpowiedź Zamawiającego: Lokalizacja czerpni i wyrzutni będzie określona w projekcie sporządzonym w ramach zadania przez Wykonawcę, zaakceptowany przez Zamawiającego w ramach obowiązków opisanych w umowie.

101. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymagać będzie nowego agregatu chłodniczego na potrzeby schłodzenia powietrza dla nowej centrali wentylacyjnej ? Prosimy o podanie miejsca instalacji ww. urządzenia. Czy Zamawiający dopuszcza elewację zewnętrzną budynku od strony otworu transportowego MR ? Czy agregat WL może być zainstalowany na ziemi obok budynku pracowni MR lub na dachu ? Prosimy o wskazanie miejsca instalacji ww. agregatów.

Odpowiedź Zamawiającego: Agregat chłodniczy należy zlokalizować na gruncie w rejonie otworu montażowego lub pod łącznikiem. Dopuszcza się ulokowanie agregatu na dachu po dostosowaniu pomieszczeń nad pracownią oraz podstaw dachowych.

102. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga nowego systemu klimatyzacji dla pom technicznego MR o mocy chłodniczej dostosowanej wg. wymogów producenta MR ? Czy jednostki zewnętrzne od ww. systemów klimatyzacji mogą być montowane na elewacji budynku, od strony otworu transportowego MR ?

Odpowiedź Zamawiającego: Wykonawca powinien wykonać system klimatyzacji zgodnie z wymaganiami dostawcy aparatu RM.

103. Czy Zamawiający będzie wymagał niezależnej klimatyzacji kanałowej oraz instalacji nawilżania powietrza dla sali badań MR ? Instalacje nawilżania powietrza nie zawsze są wymagane przez producentów MR.

Odpowiedź Zamawiającego: Wykonawca powinien wykonać system klimatyzacji zgodnie z wymaganiami dostawcy aparatu RM i odrębnymi przepisami (w tym sanepid).

104. Czy Zamawiający obligatoryjnie będzie wymagał instalacji awaryjnego przewietrzania klatki Faradaya ?

Odpowiedź Zamawiającego: Wykonawca powinien wykonać system klimatyzacji zgodnie z wymaganiami dostawcy aparatu RM i odrębnymi przepisami (w tym sanepid).

105. Czy Zamawiający będzie wymagał nowych klimatyzatorów typu split z opcją chłodzenia i grzania do pomieszczeń : sterownia MR
pom opisowe MR
przygotowanie pacjenta / pom pielęgniarskie / ?

Odpowiedź Zamawiającego: Wykonawca powinien wykonać system klimatyzacji zgodnie z wymaganiami dostawcy aparatu RM i odrębnymi przepisami (w tym sanepid).

106. Czy nowa centrala wentylacyjna może mieć wbudowaną nagrzewnicę elektryczną jeśli zasilanie ciepłem technologicznym szpitala będzie nie wystarczające ? Jeśli ciepłem techn. to jaki jest parametr ww. ciepła ?

Odpowiedź Zamawiającego: Przewiduje się wykonanie central wentylacyjnych w oparciu o ciepło technologiczne o parametrze 62 do 65 stopni. Ewentualna zmiana na nagrzewnice elektryczne do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie sporządzania dokumentacji projektowej.

107. Czy jest przewidziane miejsce wpięcia c.t. w istniejący węzeł cieplny ? Jaka jest odległość z przewidzianej nowej centrali wentylacyjnej do węzła ?

Odpowiedź Zamawiającego: Przewiduje się wpięcie w wewnętrzną instalację c.t. (poza pomieszczeniem węzła cieplnego). Węzeł cieplny znajduje się w odległości ok. 65m od pomieszczeń objętych opracowaniem.

108. Gdzie Zamawiający przewiduje posadowienie rury Quench – helowej ? Czy będzie można ją poprowadzić po elewacji zewnętrznej od strony otworu transportowego na dach budynku ?

Odpowiedź Zamawiającego: Wykonawca powinien wykonać rurę quenchową zgodnie z wymaganiami dostawcy aparatu RM. Sugerowany wyrzut na elewacji tylnej , równoległe do biegnących kanałów wentylacyjnych.

109. Czy Zamawiający pozwoli na prowadzenie zewnętrznych kanałów wentylacyjnych po elewacji budynku. Takie instalacje już istnieją w szpitalu.

Odpowiedź Zamawiającego: Tak, Zamawiający zezwala na elewacji tylnej, po uzgodnieniu miejsca. Przewody należy obudować i pomalować w sposób estetyczny uzgodniony z Zamawiającym.

110. Czy przewidziany szacht do prowadzenia wentylacji z piwnicy na parter może być ulowany w innym miejscu zgodnie z technologią finalną pomieszczeń pracowni MR?

Odpowiedź Zamawiającego: Tak, po uzgodnieniu z Zamawiającym na etapie projektowania.

111. Czy dach jest na gwarancji w przypadku realizacji nowej wyrzutni i czerpni dachowej ?

Odpowiedź Zamawiającego: Nie. W przypadku naruszenia warstw izolacji cieplnej i przeciwwodnej należy je odtworzyć, zapewnić ciągłość i szczelność.

112. Czy mają być zastosowane klapy p.poż i gdzie dla wentylacji mechanicznej ?

Odpowiedź Zamawiającego: Konieczność stosowania klapy p.poż wynika z podziału obiektu na pożarowe strefy przyjęte w ekspertyzie technicznej oraz wymagań warunków technicznych.(Załącznik-Ekspertyza p.poż.).

113. Jakiego typu mają być klapy p.poż ? Czy topikowe czy sterowane z centrali ppoż z siłownikami ? W przypadku braku SSP powinno się zastosować klapy topikowe. W przypadku rozbudowy w przyszłości systemu ppoż powinny być sterowane siłownikami. Jaki wariant ma być zastosowany ? Czy na razie mają być zastosowane klapy topikowe a w przyszłości będą wymienione na inne ?

Odpowiedź Zamawiającego: Klapy topikowe. Obowiązek wyposażenia przeciwpożarowego klap odcinających w automatykę wysterowań niezależnie od posiadanego wyzwalacza termicznego dotyczy budynków objętych obligatoryjnym obowiązkiem wyposażenia w SSP stosownie do postanowień par. 28 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109 poz. 719).

114. Proszę o podanie specyfikacji systemu ppoż i zamiar na producenta / serwis opiekujący się systemem .Jak centralka, model, itd.

Odpowiedź Zamawiającego: Budynek szpitala nie jest wyposażony w system SSP.

115. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści minimalne krotności wymian powietrza dla modernizowanych pomieszczeń i zgodzi się na optymalizację wymian powietrza zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi ?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuści optymalizację przy zgodności z wymogami dostawcy aparatu oraz przepisami odrębnymi (w tym sanepid).

116. Uprzejmie prosimy o potwierdzenie, że w przypadku prowadzenia uzgodnień koncepcji technologicznej układu pomieszczeń pod kątem przepisów BHP i sanitarnych, jeśli powstanie obowiązek wykonania dodatkowych pomieszczeń funkcyjnych, Zamawiający wyrazi zgodę na ich wykonanie w ramach planowanych pomieszczeń do adaptacji lub zezwoli na wykorzystanie – zaadoptowanie dodatkowych pomieszczeń według dodatkowych wspólnych uzgodnień ?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza zmiany układu pomieszczeń i technologii pod warunkiem uzyskania wymaganych prawem opinii i uzgodnień oraz po jego akceptacji.

117. Prosimy o wyrażenie zgody na ewentualną rozbudowę i zmianę założeń technologii medycznej jeśli taka będzie wymagana przepisami i warunkami uzgodnień, bo inaczej inwestycja nie będzie możliwa do realizacji.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza zmiany układu pomieszczeń i technologii pod warunkiem uzyskania wymaganych prawem opinii i uzgodnień oraz po jego akceptacji.

118. Czy Zamawiający dopuści wykładziny ścienne i podłogowe elektrostatyczne i elektroprzewodzące PCV firmy Tarkett układane z rolki, spawane ? Czy zamiast fartuchów glazury mogą być zastosowane fartuchy z wykładzin ściennych PCV. Czy w pom na ścianach można zastosować wykładziny sienne PCV spawane wraz z narożnikami PCV na całej wysokości ściany. Chodzi nam o zachowanie estetyki wykończenia narożników zewnętrznych w przypadku wykładzin PCV. Prosimy w sali badań MR o dopuszczenie wykonania ścian klatki Faradaya ze standardowych materiałów jakimi są laminowane płyty meblowe. Wyklejanie ścian klatki FR wykładziną będzie mniej estetycznym rozwiązaniem . Prosimy też o wyjaśnienie w których konkretnie pomieszczeniach mają być wykładziny ścienne PCV a gdzie mają być zastosowane płyty np. Acrovyn i od cokołów do jakich wysokości ? Czy mają być zabudowy pełne czy paski odbojowe z tych płyt ?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza zastosowanie alternatywnych, dopuszczonych prawem materiałów wykończeniowych pod warunkiem ich przedłożenia i uzyskania akceptacji.

119. Czy Zamawiający dopuści montaż sufitów podwieszanych modułowych typu np. Armstrong Bioguard ?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza zastosowanie alternatywnych, dopuszczonych prawem materiałów wykończeniowych pod warunkiem ich przedłożenia i uzyskania akceptacji Zamawiającego na etapie realizacji zamówienia.

120. Jakiego standardu wykończenia oczekuje Zamawiający jeśli chodzi o pomieszczenia w piwnicach ? Czy ściany mogą być płytowane w technologii g-k ? Jakiego rodzaju podłóg ? Czy wystające stare betonowe podpory w podłogach mają zostać usunięte ? Czy w piwnicach w obrębie adoptowanych pomieszczeń mają być założone sufity podwieszane ?

Odpowiedź Zamawiającego: Standard wykończenia pomieszczeń piwnicznych: ściany murowane z bloczków, tynki cementowo-wapienne i malowanie farbami wapiennymi. Posadzki gresowe. Podpory skuć do poziomu posadzki w celu uciążenia powierzchni. Nie stosować płyt g-k w kondygnacji przyziemia. Sufity podwieszane w pomieszczeniach piwnicy nie są wymagane.

121. Prosimy o załączenie i podanie szczegółów z dokumentacji branży wod-kan dotyczącej modernizowanych pomieszczeń MR i pom obok, która może posłużyć do rozbudowy pracowni. Zależy nam na pokazaniu istniejących szachtów, wskazaniu gdzie możemy włączyć się do pionów kanalizacji z umywalkami zlewami. Czy w zakresie prac jest wymiana pionów kanalizacyjnych, CO i wod-kan ? Gdzie będzie można wykorzystać przyłączy wody miejskiej do rezerwowego chłodzenia rezonansu i który pion kanalizacyjny będzie można wykorzystać do jej odpływu ?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie posiada dokumentacji branży wod-kan. Wykonawca musi wykonać inwentaryzację instalacji przed przystąpieniem do sporządzenia projektów. Do wyceny należy przyjąć wymianę 3 pionów kanalizacyjnych w obrębie pracowni i pom. piwnic oraz 1 piętra. Odpływ fi 100 w piwnicy. Nie przewiduję się wymiany pionów co, do oferty przyjąć grzejniki i podejścia do pionów. Do zasilania w wodę można wykorzystać pion fi 50mm w piwnicy.

122. Prosimy o wskazanie miejsca i schematy elektryczne podrozdzielni na korytarzu z której będzie można zasilic oświetlenie i gniazda prądowe remontowanej pracowni MR.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie posiada archiwalnej dokumentacji instalacji elektrycznych.

123. Prosimy o wyjaśnienie jakiego zakresu prac wymaga Zamawiający jeśli chodzi o system SAP i DSO. Czy należy wykonać jedynie nowe okablowanie i zainstalować nowe czujki ppoż w utworzonych pomieszczeniach i głośniki DSO ? Czy są wolne pola na wpięcie ewentualnych nowych pętli czujek ppoż ?

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z zakresem prac opisanych w PFU w pkt.2.

124. Prosimy o określenie odległości między pracownią, a punktem dostępowym sieci LAN - szafą informatyczną / serwerownią / switchem /. Czy w ramach prowadzonej inwestycji Zamawiający posiada odpowiednią infrastrukturę informatyczną do wpięcia nowych okablowań LAN dla pom MR i innych urządzeń aktywnych ? Co ma być dostarczone i zrobione po stronie Wykonawcy. Kto ma wykonać łącze pod serwis zdalny MR ? Czy Zamawiający udostępni łącza internetowe na ten cel ? Prosimy też o określenie co Wykonawca ma zapewnić z infrastruktury i urządzeń potrzebnych do zestawienia z ww. łącza i skomunikowania sieciowego kupowanych urządzeń – MR.

Odpowiedź Zamawiającego: Maksymalna odległość nie przekroczy 50m. Zamawiający posiada infrastrukturę informatyczną. Odpowiedzi na pozostałe pytania zostały udzielone w pytaniu nr 20.

125. Czy w przypadku zakupu wyposażenia dla sieci IT Zamawiający ma specjalne preferencje w tym zakresie. Jeśli tak proszę podać.

Odpowiedź Zamawiającego: Niniejsze pytanie pozostaje w sprzeczności z brzmieniem art. 29 ust. 2 i 3 Ustawy PZP, albowiem Zamawiający nie może dokonać opisu przedmiotu zamówienia w sposób naruszający zasady uczciwej konkurencji oraz poprzez użycie nazw własnych, patentów czy znaków towarowych etc. Wobec powyższego nie wolno precyzować preferencji, które miałyby wskazać na konkretnego Wykonawcę.

126. Czy Zamawiający będzie podłączał nowe urządzenia z obrębu prowadzonej inwestycji do ewentualnie posiadanego systemu PACS / RIS w celu archiwizacji ? Czy Zamawiający posiada jakiś system w tym zakresie ? Czy Zamawiający posiada licencje PACS / RIS i odpowiednia ilość pamięci w systemie do celów archiwizacji badań MR ? Prosimy o wytyczne czy w tym Zakresie są jakieś oczekiwania Zamawiającego. Po czyjej stronie i jaki ma być zakres prac w tym zakresie ? Prosimy

podać producentów posiadanych systemu PACS/RIS/HIS i kontakt teleadresowy wraz z opiekunem ww. systemów.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ i odpowiedziami na pytania.

127. Czy w ramach prowadzonej inwestycji będzie wymóg wymiany wszystkich drzwi w modernizowanych pomieszczeniach na nowe i zastosowania drzwi i futryn podobnych wyglądem i wykonaniem do już istniejących drzwi jak w pracowniach obok?

Odpowiedź Zamawiającego: Tak. Wymienić drzwi na nowe, płytowe, wypełnienie: plaster miodu, kolorystyka do uzgodnienia na etapie projektu. Drzwi przesuwne, wejściowe do pomieszczenia przygotowania pacjenta wykonać jako aluminiowe z panelem nieprzeziernym.

128. Prosimy o udostępnienie wersji elektronicznej plików DWG modernizowanych pomieszczeń.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie posiada dokumentacji w formacie dwg.

129. Prosimy o udostępnienie w wersji elektronicznej dokumentacji powykonawczej z zakresu prowadzonej inwestycji w której jest również zawarta aktualna sala RTG i pom przyległe.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie posiada dokumentacji archiwalnej.

130. Z racji wykonywania technologii sal MR i ich wyposażania prosimy o informację jakiego umeblowania pracowni oczekuje Zamawiający / krzesła, biurka, blat pod konsolę MR/ ? Czy Wykonawca ma opierać się na istniejącej technologii i opisach z PFU?

Odpowiedź Zamawiającego: Umeblowanie zgodnie z opisem na rysunku koncepcyjnym pracowni - rzut parteru oraz specyfikacją umeblowania..

131. Czy w ramach instalacji gazów medycznych w sali MR i przygotowaniu pacjenta, Zamawiający jeszcze gdzieś będzie wymagał dodatkowych punktów poboru ?

Odpowiedź Zamawiającego: Nie.

132. Czy istniejąca instalacja gazów medycznych posiada już inne wymagane wyposażenie jak np. skrzynki zaworowe, zawory - punkty wpięcia ? Czy poza dorobieniem orurowania gazów medycznych w miedzi i instalacją nowych punktów poboru tlenu, próżni i sprężonego powietrza, Zamawiający w ramach ww. instalacji wymaga jeszcze jakiegoś wyposażenia instalacyjnego w tym zakresie ?

Odpowiedź Zamawiającego: Źródła gazów medycznych nie są objęte przedmiotowym zadaniem. W zakresie zadania jest wykonanie rozprowadzenia instalacji, punktów poboru oraz skrzynki sygnalizacyjno-zaworowej.

133. Czy Zamawiający będzie oczekiwał instalacji oświetlenia awaryjnego, dróg ewakuacji itp. czy klasyczne naklejki ?

Odpowiedź Zamawiającego: W ramach zadania należy wykonać oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne, zgodnie z wymaganiami WT.

134. W pom. modernizowanych MR ma być zamontowana kontrola dostępu. Jakie mają być zastosowane zamki elektromagnetyczne, czy zwory, jakiego typu, czy system na karty, breloki czy klawiaturę z kodami ? Jaki system jest w szpitalu preferowany ?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający preferuje system otwierania drzwi na karty.

135. Czy Zamawiający dopuści montaż narożników ochronnych PCV i płyt ściennych typu np. CS Polska Acrovyn / lub inny producent / w ramach modernizowanych pomieszczeń ale bez aluminiowych elementów konstrukcji ? W przypadku ścian g-k i oklejonych wykładzinami PCV ww. narożniki lepiej się sprawdzają w montażu i wytrzymałości.

Odpowiedź Zamawiającego: Tak, dopuści.

136. Prosimy by Zamawiający szczegółowo opisał gdzie będzie wymagał ewentualnych drzwi otwieranych za pomocą napędów elektrycznych i które mają być wpięte do systemu SSP. Gdzie mają być drzwi pooz i jakie ?

Odpowiedź Zamawiającego: Do systemu SSP należy wpiąć ewentualne drzwi przesuwne, ewakuacyjne w sposób umożliwiający ich otwarcie sygnałem z SAP oraz w razie przerw w dostawie energii.

137. Czy w przypadku konieczności likwidacji okien w pracowni MR będzie na to zgoda Zamawiającego ?

Odpowiedź Zamawiającego: Preferuje się zachowanie układu okien na elewacji, z szybą mleczną na styku z klatką Faradaya.

138. Czy jeśli okna pozostaną, Wykonawca ma wymienić je na nowe czy wykorzystać istniejące ? Ile okien i gdzie Zamawiający ewentualnie przewiduje do wymiany ?

Odpowiedź Zamawiającego: Preferuje wymianę na nowe okna na elewacji tylnej (sterownia i pracownia MR). Okna w pomieszczeniu socjalnym i opisowni należy zachować.

139. Czy okres rękojmi i gwarancji na prace budowlane i materiały wraz z urządzeniami nie może być skrócony do 24 lub 36 m-cy ? Warunek długiej gwarancji – rękojmi generuje bardzo wysokie koszty oferty !

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

140. Czy przeglądy okresowe w okresie gwarancji mają być wliczone w koszt oferty wraz z częściami eksploatacyjnymi, czy Zamawiający będzie realizował i opłacał je niezależnie ? Jaki ma być okres gwarancji na zainstalowane urządzenia w zakresie budowlanym ?

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

141. Prosimy o podanie jakie pomieszczenia znajdują się bezpośrednio nad planowaną nową salą badań MR ?

Odpowiedź Zamawiającego: Nad pracownią znajdują się pomieszczenia biurowo-socjalne.

Niniejszy dokument stanowi integralną część SIWZ i jest wiążący dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego.

Z poważaniem
SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO
ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ
MINISTERSTWA SPRAW WNETRZNYCH I ADMINISTRACJI
w Poznaniu im. prof. Ludwika Mierkowskiego
E. Kuciel
dr n. med. Witold Pstrąg-Bieleński