

**Znak sprawy: ZP/UR/111/2014**

**Rzeszów, 17.09.2014 r.**

## **ODPOWIEDZI NA PYTANIA Z DNIA 17.09.2014r.**

**Dotyczy: Dostawa Rezonansu Magnetycznego i Tomografu Komputerowego wraz z instalacją i uruchomieniem oraz wykonaniem niezbędnych robót budowlanych w ramach projektu „PRZYRODNICZO- MEDYCZNE CENTRUM BADAŃ INNOWACYJNYCH”.**

### **Pytanie nr 10**

Prosimy Zamawiającego o umieszczenie we wzorze umowy klauzuli o następującej treści:  
„Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.”

### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie zamieści w projekcie umowy proponowanej wyżej klauzuli.

### **Pytanie nr 11**

Prosimy Zamawiającego o umieszczenie we wzorze umowy klauzuli o następującej treści: „Zamawiający staje się właścicielem przedmiotu umowy z chwilą zapłaty pełnej ceny, o której mowa w § 1 ust 1.”

### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie zamieści w projekcie umowy proponowanej wyżej klauzuli.

### **Pytanie nr 12**

W związku z tym, że przedmiotem zamówienia jest wykonanie adaptacji pomieszczeń, prosimy o udostępnienie rzutów pomieszczeń, w których mają zostać zamontowane aparaty.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający w załączeniu udostępni rzuty pomieszczeń.

### **Pytanie nr 13**

W celu sprawdzenia poprawności załączonego do SIWZ przedmiaru robót prosimy o udostępnienie dokumentacji technicznej, na której podstawie przedmiar został wykonany.

### **Odpowiedź:**

Przedmiar jest materiałem pomocniczym, wykonanie dokumentacji należy do obowiązków Oferenta.

### **Pytanie nr 13**

Dotyczy załącznik nr 3 do SIWZ projekt umowy: par 1 ust 2a:

Czy Zamawiający zmieni brzmienie tego pkt na:

„Wykonawca zapewni dostawę, montaż i uruchomienie przedmiotu Zamówienia”?

Prosimy o usunięcie słowa zagwarantuje, które sugeruje odpowiedzialność na zasadzie ryzyka, podczas gdy norma wynikająca z kodeksu cywilnego jest odpowiedzialność oparta na zasadzie winy.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie zmieni brzmienia ww. pkt. na proponowany przez Wykonawcę.

### **Pytanie nr 14**

Dotyczy załącznik nr 3 do SIWZ projekt umowy: par 1 ust 2b:

Czy Zamawiający zmieni brzmienie tego pkt na:

„w ramach dostawy Wykonawca zagwarantuje instalację i uruchomienie sprzętu wraz z przeszkoleniem wskazanych przez Zamawiającego osób w zakresie obsługi urządzenia oraz niezbędnych operacji konserwacyjnych. W ramach dostawy Wykonawca zapewni w ramach wynagrodzenia umownego konsultacje ze specjalistami firmy drogą telefoniczną i internetową przez okres 3 lat od dnia podpisania protokołu odbioru aparatury,”?

Prosimy o usunięcie słowa „bezpłatnie” i zastąpienie go słowami „w ramach wynagrodzenia umownego”, gdyż słowo „bezpłatnie” sugeruje darowiznę i może oznaczać dla organów podatkowych obowiązek naliczenia podatku od dochodu. Wskazujemy ponadto, że jest to umowa zawierana w trybie zamówienia publicznego, a więc – zgodnie z ustawową definicją – świadczenia z założenia odpłatnego, i usługi lub dostawy nie mogą się odbywać w związku z powyższym „bezpłatnie”.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający dokona modyfikacji § 1 ust.2b projektu umowy na zapis proponowany w pytaniu.

### **Pytanie nr 15**

Dotyczy załącznik nr 3 do SIWZ projekt umowy: par 1 ust 2c:

Czy Zamawiający zmieni brzmienie tego pkt na :

„Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć rysunki techniczne aparatury wraz z projektem instalacyjnym uwzględniającym implementację aparatury. Urządzenie musi być dostarczone z instrukcją obsługi w języku polskim. Dopuszcza się zaferowanie instrukcji w języku polskim wraz z załącznikami w języku angielskim.”?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie zmieni brzmienia ww. pkt. na proponowany przez Wykonawcę.

### **Pytanie nr 16**

Dotyczy załącznik nr 3 do SIWZ projekt umowy: par 1 ust 2d:

Czy Zamawiający zmieni brzmienie tego pkt na :

„d/ w terminie 10 dni od daty zawarcia umowy / wraz z dostawą aparatury Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia informacji o warunkach obsługi pogwarancyjnej i serwisu dostarczonego sprzętu z wyszczególnieniem kosztów takiej obsługi oraz przygotowaniem listy szybko zużywalnych części zamiennych, elementów i podzespołów wraz z ich aktualnymi cenami”

Prosimy o zmianę zapisu. Wymaganie w PROJEKCIE umowy, która będzie podpisana po złożeniu ofert odnosi się do momentu złożenia oferty na zamówienie publiczne, w zakresie obowiązku Wykonawcy (mylnie wskazano pojęcie „dostawcy”, które nie jest tożsame z pojęciem Wykonawcy zamówienia publicznego) dostarczenia informacji o serwisie pogwarancyjnym. Taki obowiązek

Wykonawcy nie koresponduje w żadnym stopniu z obowiązkami określonymi przez Zamawiającego w SIWZ co do dokumentów (Rozdział III, pkt 3 a) i b). W związku z powyższym prosimy o zmianę brzmienia i wskazanie, że przedmiotową informację o serwisie pogwarancyjnym Wykonawca dostarczy w określonym terminie po podpisaniu umowy lub wraz z dostawą aparatury.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokona modyfikacji § 1 ust.2d projektu umowy na zapis proponowany w pytaniu.

**Pytanie nr 17**

Dotyczy załącznik nr 3 do SIWZ projekt umowy: par 3 ust 4:

Czy Zamawiający zmieni brzmienie tego pkt na :

„Wykonanie dostawy przedmiotu umowy zostanie potwierdzone protokołem odbioru końcowego zrealizowanego przedmiotu umowy, podpisanym bez zastrzeżeń przez obie strony umowy - wzór protokołu odbioru stanowi załącznik nr 2 do umowy.”

Prosimy o zmianę brzmienia i nadanie brzmienia jednolitego z pozostałymi zapisami umowy (np. par. 4 ust. 2, par. 6 ust. 1), w celu uniknięcia wątpliwości interpretacyjnych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokona modyfikacji § 3 ust.4 projektu umowy na zapis proponowany w pytaniu.

**Pytanie nr 18**

Dotyczy załącznik nr 3 do SIWZ projekt umowy: par 4 ust 3:

Prosimy o wyjaśnienie, czy użyta liczba mnoga wskazuje że Zamawiający oczekuje wystawienia dwóch (kilku?) odrębnych faktur, a jeśli tak, to na jaki zakres, czy jednej faktury na całość przedmiotu zamówienia publicznego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokona modyfikacji § 4 ust.3 projektu umowy.

Zamawiający oczekuje wystawienia jednej faktury, poprzedzonej podpisaniem protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy bez zastrzeżeń przez obie strony.

**Pytanie nr 19**

Dotyczy załącznik nr 3 do SIWZ projekt umowy: par 5 ust 1a:

Czy Zamawiający zmieni brzmienie tego pkt na :

„za każdy dzień zwłoki w wykonaniu całości przedmiotu umowy (§1, § 2 i § 3 ust. 1 i 2) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% ceny umownej netto (§ 1 ust.1),”

Prosimy o zmianę słowa „opóźnienia” na „zwłoka” mając na uwadze, że Wykonawca winien odpowiadać tylko za niedotrzymanie terminu spowodowane wyłącznie okolicznościami, za które ponosi odpowiedzialność, które były uzależnione od jego woli, tak jak to jest przy zwłoce, a nie za wszelkie okoliczności, także te na które nie ma żadnego wpływu, które są od niego całkowicie niezależne, jak to ma miejsce przy opóźnieniu

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie zmieni brzmienia ww. pkt. na proponowany przez Wykonawcę.

**Pytanie nr 20**

Dotyczy załącznik nr 3 do SIWZ projekt umowy: par 5 ust 1b:

Czy Zamawiający zmieni brzmienie tego pkt na :

„za każdy dzień zwłoki w usunięciu wady przedmiotu umowy w okresie gwarancji i rękojmi liczonego od następnego dnia po upływie terminu do usunięcia wady Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % ceny umownej netto (§ 1 ust.1),”

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie zmieni brzmienia ww. pkt. projektu umowy na proponowany przez Wykonawcę.

**Pytanie nr 21**

Dotyczy załącznik nr 3 do SIWZ projekt umowy: par 5 ust 4:

Czy Zamawiający zmieni brzmienie tego pkt na :

„Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność w zakresie, w jakim bezwzględne przepisy prawa nie pozwalają na zmianę lub ograniczenie odpowiedzialności odszkodowawczej. W pozostałym zakresie łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wynikająca z umowy lub pozostająca z nią w związku, niezależnie od podstaw prawnych dochodzonego roszczenia (w tym z tytułu kar umownych) ograniczona jest do ceny umownej netto. Wykonawca nie ponosi w takiej sytuacji odpowiedzialności za utracone korzyści, utratę przychodów, utracone dane, utratę zysków, utratę możliwości eksploatacji, przerwy w pracy, koszty kapitałowe, odszkodowania i kary umowne płacone przez Zamawiającego swoim kontrahentom.”

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

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie zmieni brzmienia ww. pkt. projektu umowy na proponowany przez Wykonawcę.

**Pytanie nr 22**

Dotyczy załącznik nr 3 do SIWZ projekt umowy: par 6 ust 2:

Czy Zamawiający zmieni brzmienie tego pkt na :

„Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad technicznych przedmiotu umowy, a czas usunięcia wady do ..... dni roboczych (od pon do pt, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy), licząc od daty zgłoszenia (zgłoszenie w formie faksu lub pocztą elektroniczną) , bez konieczności sprowadzania części zamiennych.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie zmieni brzmienia ww. pkt. projektu umowy na proponowany przez Wykonawcę.

**Pytanie nr 23**

Dotyczy załącznik nr 3 do SIWZ projekt umowy: par 6 ust 3:

Czy Zamawiający zmieni brzmienie tego pkt na :

„Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad technicznych przedmiotu umowy, a czas usunięcia wady do .... dni roboczych (od pon do pt, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy), licząc od

daty zgłoszenia (zgłoszenie w formie faksu lub pocztą elektroniczną) , w przypadku konieczności sprowadzania części zamiennych.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie zmieni brzmienia ww. pkt. projektu umowy na proponowany przez Wykonawcę.

**Pytanie nr 24**

Dotyczy załącznik nr 3 do SIWZ projekt umowy: par 6 ust 4:

Czy Zamawiający zmieni brzmienie tego pkt na :

„Okres gwarancji jest w przypadku każdej naprawy automatycznie wydłużany o czas przestoju urządzenia (związany np. z awarią).”

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie zmieni brzmienia ww. pkt. projektu umowy na proponowany przez Wykonawcę.

**Pytanie nr 25**

Dotyczy załącznik nr 3 do SIWZ projekt umowy: par 6 ust 6:

Czy Zamawiający zmieni brzmienie tego pkt na :

„Wykonawca wykona jeden przegląd w ramach wynagrodzenia umownego na 1m-c przed zakończeniem okresu gwarancji,

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokona modyfikacji § 6 ust.6 projektu umowy na zapis proponowany w pytaniu.

**Pytanie nr 26**

Dotyczy załącznik nr 3 do SIWZ projekt umowy: par 6 ust 7:

Prosimy o usunięcie zdania i wymagania. Obowiązki Wykonawcy dot. wad ukrytych wynikają z kodeksu cywilnego i w pełni zabezpieczają interesy Zamawiającego, a Wykonawca je przyjmuje. Wykonawca nie może się natomiast zobowiązać z góry do uznania wszelkich domniemyanych wad ukrytych, nie znając konkretnego stanu faktycznego i tego czy dana wada może być uznana za wadę ukrytą i czy Zamawiającemu przysługują z tego tytułu roszczenia. Zapis w obecnym kształcie może być uznawany za rozszerzenie obowiązków gwarancyjnych Wykonawcy po wsze czasy.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie zmieni brzmienia ww. pkt. projektu umowy na proponowany przez Wykonawcę.

**Pytanie nr 27**

Dotyczy załącznik nr 3 do SIWZ projekt umowy: par 6:

Czy Zamawiający doda celem doprecyzowania warunków gwarancji ustęp o treści :

Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji na dostarczone elementy, części lub podzespoły obejmuje tylko wady/awarie powstałe z przyczyn tkwiących w dostarczonym elemencie, części lub podzespole, w szczególności wady konstrukcyjne lub materiałowe. Gwarancją nie są objęte:

a. uszkodzenia i wady dostarczanego sprzętu wynikłe na skutek:

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

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

b. uszkodzenia spowodowane zdarzeniami losowymi tzw. siła wyższa (pożar, powódź, zalanie itp.)

c. materiały eksploatacyjne.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokona częściowej modyfikacji § 6 projektu umowy dodając ust. 9.

**Pytanie nr 28**

Dotyczy załącznik nr 3 do SIWZ projekt umowy: par 6:  
Czy Zamawiający doda celem doprecyzowania warunków gwarancji  
ustęp o treści :

„Na przedmiot umowy Zamawiającemu przysługują prawa z tytułu rękojmi za wyjątkiem prawa do odstąpienia od umowy, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego. Ograniczenie rękojmi ma na celu utrzymanie równowagi stron umowy – słuszny interes Zamawiającego jest zabezpieczony warunkami udzielonej gwarancji, a wykonawca nie będąc dodatkowo nadmiernie obciążony ryzykami z tytułu rękojmi może zaoferować korzystniejszą cenę za swoje usługi. Gwarancja pozwala Zamawiającemu skutecznie żądać usunięcia wad przedmiotu gwarancji. Części, na które oferowana jest gwarancja nie są objęte rękojmią producenta, który nie będąc podmiotem polskim nie zna takiej instytucji i umowy z nim nie obejmują np. możliwości odstąpienia od umowy z powodu wad rzeczy sprzedanej. Z uwagi na powyższe Wykonawca musiałby ryzyka związane z rękojmią ponosić samodzielnie, przez co cena za oferowane usługi uwzględniająca przedmiotowe ryzyka nie mogłaby być tak korzystna. Mając na uwadze, że w profesjonalnym obrocie strony realizując swoje uprawnienia związane z wadliwością rzeczy korzystają głównie z instytucji gwarancji rzadko sięgając po uprawnienia z rękojmi, a także mając na uwadze korzystne warunki zaoferowanej gwarancji, zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na ograniczenie rękojmi.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na dodanie proponowanego ust. do par. 6 projektu umowy.

**Pytanie nr 29**

Dotyczy załącznik nr 1.1.1. do SIWZ POZYCJA NR 2 – TOMOGRAF KOMPUTEROWY pkt.I.1:  
Czy pod pojęciem badania wieloenergetycznego przy użyciu tomografu spektralnego, Zamawiający rozumie możliwość uzyskania min. dwóch zestawów danych obrazowych badanej objętości dla dwóch różnych energii promieniowania (min. dwa zestawy danych surowych dla min. dwóch różnych napięć anody kV) i optymalnych dla tych energii prądów anodowych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawi bez zmian treść ww. punktu opisu przedmiotu zamówienia.

**Pytanie nr 30**

Dotyczy załącznik nr 1.1.1. do SIWZ POZYCJA NR 2 – TOMOGRAF KOMPUTEROWY pkt.I.3:  
Czy zamawiający dopuści tomograf o najkrótszej geometrii (odległości ognisko lampy rtg – detektor), wymagający mniejszych parametrów prądowo napięciowych do uzyskania najlepszej jakości obrazowania, oferujący maksymalne napięcie anodowe, również do badania pacjentów otyłych, 130 kV?

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawi bez zmian treść ww. punktu opisu przedmiotu zamówienia.

**Pytanie nr 31**

Dotyczy załącznik nr 1.1.1. do SIWZ POZYCJA NR 2 – TOMOGRAF KOMPUTEROWY pkt.I.4:  
Czy zamawiający dopuści tomograf stosujący 3 poziomy napięcia anodowego, zapewniające pełną funkcjonalność badań, zarówno dzieci jak i pacjentów otyłych?

**Odpowiedź**

Zamawiający pozostawi bez zmian treść ww. punktu opisu przedmiotu zamówienia.

**Pytanie nr 32**

Dotyczy załącznik nr 1.1.1. do SIWZ POZYCJA NR 2 – TOMOGRAF KOMPUTEROWY pkt.I.5:  
Czy zamawiający dopuści tomograf o najkrótszej geometrii (odległości ognisko lampy rtg – detektor), wymagający mniejszych parametrów prądowo napięciowych do uzyskania najlepszej jakości obrazowania, oferujący maksymalny prąd anody stosowany w protokołach badań 345 mA?

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuści tomograf oferujący maksymalny prąd anody stosowanych w protokołach badań 345mA.

**Pytanie nr 33**

Dotyczy załącznik nr 1.1.1. do SIWZ POZYCJA NR 2 – TOMOGRAF KOMPUTEROWY pkt.IV.4:  
Czy zamawiający dopuści tomograf bez możliwości sterowania ruchami stołu za pomocą przycisków nożnych?

**Odpowiedź**

Zamawiający pozostawi bez zmian treść ww. punktu opisu przedmiotu zamówienia.

**Pytanie nr 34**

Dotyczy załącznik nr 1.1.1. do SIWZ POZYCJA NR 2 – TOMOGRAF KOMPUTEROWY pkt. VI.17:  
Czy pod pojęciem obrazów wieloenergetycznych zamawiający rozumie rekonstrukcje monoenergetyczne dla różnych energii keV, uzyskane z danych w akwizycji spektralnej (min. dwuenergetycznej)?

**Odpowiedź**

Zamawiający pozostawi bez zmian treść ww. punktu opisu przedmiotu zamówienia.

Dodatkowa zamawiający pragnie złożyć wyjaśnienie (nie zmieniając brzmienia punktu VI.17 załącznika nr 1.1.1 do SIW pozycja nr 2 TK) , iż przez przez rekonstrukcje monoenergetyczne o różnych energiach keV rozumie rekonstrukcje monoenergetyczne o rozdzielczości nie gorszej niż 1keV.

### **Pytanie nr 35**

Dotyczy załącznik nr 1.1.1. do SIWZ POZYCJA NR 2 – TOMOGRAF KOMPUTEROWY pkt. VI.19:  
Czy Zamawiający dopuści aparat bez funkcjonalności opisanej w części g. tj. SSDE

#### **Odpowiedź**

Zamawiający pozostawi bez zmian treść ww. punktu opisu przedmiotu zamówienia.

### **Pytanie nr 36**

Dotyczy załącznik nr 1.1.1. do SIWZ POZYCJA NR 2 – TOMOGRAF KOMPUTEROWY pkt. VI.19:  
Czy Zamawiający dopuści aparat który funkcjonalność opisaną w części j. realizuje na konsoli operatora?

#### **Odpowiedź**

Zamawiający dopuści aparat który funkcjonalność opisaną w punkcie VI.19 j. zrealizuje na konsoli operatora.

### **Pytanie nr 37**

Dotyczy załącznik nr 1.1.1. do SIWZ POZYCJA NR 1 – Rezonans magnetyczny :

W punkcie I.2 Załącznika 1.1.1 do SIWZ Zamawiający wymaga dostarczenia aparatu rezonansu magnetycznego o polu co najmniej 1,5T. Rozwój rynku skanerów MR oraz dostępność najnowszych technologii powodują, że ceny aparatów MR gwałtownie spadają a na rynku pojawiają się aparaty o natężeniu pola 3T w bardzo korzystnych cenach. Zwłaszcza ośrodki akademickie prowadzące zaawansowane projekty badawcze mogą w pełni wykorzystać wszystkie zalety systemu 3T, takie jak zwiększony SNR czy krótsze czasy badania. W przypadku badań spektroskopowych, funkcjonalnych, dyfuzyjnych czy perfuzyjnych korzyści płynące z wyższej wartości natężenia pola magnetycznego są ogromne i trudne do przecenienia.

Mając powyższe na uwadze czy Zamawiający zgodzi się na zmianę treści tego punktu do postaci:  
Natężenie pola  $\geq 3T$  , podać wartość

#### **Odpowiedź**

Zamawiający pozostawi bez zmian treść ww. punktu opisu przedmiotu zamówienia.

### **Pytanie nr 38**

Dotyczy załącznik nr 1.1.1. do SIWZ POZYCJA NR 1 – Rezonans magnetyczny :

W punkcie I.3 Załącznika 1.1.1 do SIWZ Zamawiający wymaga dostarczenia aparatu rezonansu magnetycznego o polu rozproszonym 2,5m x 4 m. Biorąc pod uwagę propozycję zmiany punktu I.2 i co za tym idzie dopuszczenie aparatów 3T, których pole rozproszone jest większe, czy Zamawiający zgodzi się na nieznaczną zmianę punktu I.3 (zwiększenie wymogów minimalnych o 10 cm w osiach xy) do postaci:

Rozkład linii 0,5 mT (5 Gauss) w osiach x, y i z od izocentrum:

oś x  $\leq 2.6$  m,

oś y  $\leq 2.6$  m,

oś z  $\leq 4.6$  m,

podać wartości

#### **Odpowiedź**

Zamawiający pozostawi bez zmian treść ww. punktu opisu przedmiotu zamówienia.



### **Pytanie nr 39**

Dotyczy załącznik nr 1.1.1. do SIWZ POZYCJA NR 1 – Rezonans magnetyczny :

W punkcie IV.2 Załącznika 1.1.1 do SIWZ Zamawiający wymaga cewki spolaryzowanej kołowo lub kwadraturowej do badań spektroskopowych głowy. Wielokanałowe cewki do badań głowy, w które są wyposażone aparaty naszej firmy, posiadają możliwość pracy w wielu trybach konfiguracji elementów odbiorczych i doskonale się nadają do wykonywania badań spektroskopowych głowy.

Czy w związku z powyższym Zamawiający zgodzi się zmienić treść punktu IV.2 na następującą:  
Cewka przeznaczona do badań głowy, badań spektroskopowych (1H) mózgu, spolaryzowana kołowo lub kwadraturowa lub cewka wielokanałowa umożliwiająca badania spektroskopowe głowy

### **Odpowiedź**

Zamawiający pozostawi bez zmian treść ww. punktu opisu przedmiotu zamówienia.

### **Pytanie nr 40**

Dotyczy załącznik nr 1.1.1. do SIWZ POZYCJA NR 1 – Rezonans magnetyczny :

W punkcie IV.11 Załącznika 1.1.1 do SIWZ Zamawiający stawia wymaganie: cewka wielokanałowa, elastyczna (płachtowa) lub sztywna (dopasowana anatomicznie) przeznaczona do badania stopy i stawu skokowego, minimum 8 kanałowa.

W badaniu tak małych stawów, z małym polem widzenia nie ma potrzeby stosowania aż tak wysokiej liczby kanałów, zwłaszcza gdyby badania miały odbywać się w polu 3T gdzie w naturalny sposób otrzymujemy 2 razy większą ilość sygnału MR.

Czy wobec powyższego Zamawiający zgodzi się na zmianę treści tego punktu na następującą:  
cewka wielokanałowa, elastyczna (płachtowa) lub sztywna (dopasowana anatomicznie) przeznaczona do badania stopy i stawu skokowego, minimum 4 kanałowa.

### **Odpowiedź**

Zamawiający pozostawi bez zmian treść ww. punktu opisu przedmiotu zamówienia.

### **Pytanie nr 41**

Dotyczy załącznik nr 1.1.1. do SIWZ POZYCJA NR 1 – Rezonans magnetyczny :

W punkcie VI.3.5 Załącznika 1.1.1 do SIWZ Zamawiający stawia wymóg:  
Sekwencje do wykrywania koncentracji żelaza w wątrobie i innych tkankach wraz z oprogramowaniem postprocessingowym ,  
a w punkcie VI.3.7 wymóg:  
Zaawansowane sekwencje pozwalające na ocenę stopnia stłuszczenia wątroby  
W obecnej wersji oprogramowania skanery MR naszej firmy nie posiadają takich aplikacji.

Czy wobec powyższego Zamawiający zgodzi się na usunięcie punktów VI.3.5 oraz VI.3.7 ze specyfikacji?

### **Odpowiedź**

Zamawiający pozostawi bez zmian treść ww. punktu opisu przedmiotu zamówienia.

#### **Pytanie nr 42**

Dotyczy załącznik nr 1.1.1. do SIWZ POZYCJA NR 1 – Rezonans magnetyczny :

W punkcie VIII.9.4 Załącznika 1.1.1 do SIWZ Zamawiający stawia wymóg:

Min TE dla EPI (256x256 matryca)  $\leq$  2,4 ms

A w punkcie VIII.9.5:

Echo Spacing (czas pomiędzy kolejnymi echami) dla EPI (matryca 256x256)  $\leq$  0,72 ms

Oba te parametry, określone na takim poziomie, uniemożliwiają naszej firmie złożenie ważnej oferty.

Czy Zamawiający zgodzi się na niewielką zmianę tych parametrów i zastąpienie treści wymienionych punktów odpowiednio:

Punkt VIII.9.4: Min TE dla EPI (256x256 matryca)  $\leq$  3,5 ms

Punkt VIII.9.5: Echo Spacing (czas pomiędzy kolejnymi echami) dla EPI (matryca 256x256)  $\leq$  0,97 ms

#### **Odpowiedź**

Zamawiający pozostawi bez zmian treść ww. punktu opisu przedmiotu zamówienia.

#### **Pytanie nr 43**

Dotyczy załącznik nr 1.1.1. do SIWZ POZYCJA NR 1 – Rezonans magnetyczny :

W punkcie IX.1.1 Załącznika 1.1.1 do SIWZ Zamawiający stawia wymóg:

Pamięć RAM  $\geq$  8GB

Parametr ten uniemożliwia naszej firmie złożenie ważnej oferty

Czy Zamawiający zgodzi się na niewielką zmianę treści tego punktu do następującej:

Pamięć RAM  $\geq$  6 GB

#### **Odpowiedź**

Zamawiający zgodzi się na zmianę zapisu punktu IX 1.1. załącznika nr 1.1.1. do SIWZ pozycja nr 1 MR na następujący : „Pamięć RAM  $\geq$  6 GB; podać wartość”.

#### **Pytanie nr 44**

Dotyczy załącznik nr 1.1.1. do SIWZ POZYCJA NR 2 – TOMOGRAF KOMPUTEROWY pkt. VII.6: Mając na uwadze fakt, że aparatura medyczna (zwana dalej także „urządzeniem”) będąca przedmiotem niniejszego postępowania swoje działanie oraz funkcjonalności opiera (m.in.) na różnorodnych programach komputerowych na niej zainstalowanych, a odpowiednie ustawienia / opcje tychże programów komputerowych podlegały wraz z całym urządzeniem ocenie w procedurze oceny zgodności z wymaganiami zasadniczymi obejmującymi także kwestie bezpieczeństwa używania danego urządzenia, zgodnie z dyrektywą Rady 93/42/EWG z dnia 14 czerwca 1993 r. dotyczącą wyrobów medycznych (Dz. Urz. WE L 169 z 12.07.1993, str. 1; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 12, str. 82), jak również mając na uwadze fakt, że nieuprawnione / nieumiejętne używanie oprogramowania zainstalowanego na aparaturze może wpływać na ustawienia / parametry urządzenia (np. dawki promieniowania, jakość obrazu, ruchy urządzenia), a tym samym może wpływać na bezpieczeństwo pacjentów i osób trzecich, w tym personelu Zamawiającego, jakość badań wykonywanych przedmiotową aparaturą, jak również na ważność znaku CE (jeśli zmienione zostaną w sposób nieautoryzowany parametry, które podlegały ocenie w procedurze oceny zgodności z wymaganiami zasadniczymi), czy Zamawiający potwierdzi, że jego intencją jest uzyskanie dostępu wyłącznie do oprogramowania.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający pozostawi bez zmian treść ww. punktu opisu przedmiotu zamówienia.

#### Pytanie nr 45

Dotyczy załącznik nr 1.1.1. do SIWZ POZYCJA NR 2 – TOMOGRAF KOMPUTEROWY pkt. VIII.2: Prosimy o usunięcie słowa „pełna”, gdyż producent przewiduje określone kategorie sytuacji, które są wyłączone z zakresu gwarancji, i które zostały wskazane w odrębnych pytaniach do Zamawiającego co do nadania odrębnego brzmienia w treści umowy.

#### Odpowiedź

Zamawiający dokona modyfikacji pkt. VIII.2 opisu przedmiotu zamówienia poprzez wykreślenie słowa „pełna”.

#### Pytanie nr 46

Prosimy o dopuszczenie do postępowania system UPS podtrzymujący napięcie tylko system komputerowy konsoli operatorskiej. Zasilanie gantry bez możliwości skanowania służy głównie do szybkiej ewakuacji pacjenta z gantry. W oferowanym przez nas tomografie komputerowym nie ma potrzeby podtrzymywania zasilania gantry w przypadku jego zaniku, gdyż ewentualna szybka ewakuacja gantry jest realizowana w sposób czysto mechaniczny i nie wymaga zasilania.

#### Odpowiedź

Zamawiający dopuści do postępowania system UPS podtrzymujący napięcie tylko systemu komputerowego konsoli operatorskiej

#### Pytanie nr 47

Zamawiający w punkcie II.2 stawia wymaganie, aby oferowany system rezonansu magnetycznego posiadał Maksymalną amplitudę dla jednej osi w maksymalnym polu widzenia FOV w każdej osi równocześnie nie mniejsza niż 33 mT/m. Potwierdzeniem faktu wymagania wartości 33 mT/m, jest wymaganie zamieszczone w punkcie kolejnym (II.3): „Max efektywna wartość gradientu (rozumiana jako wypadkowa wektorów we wszystkich osiach nie mniejsza niż 57 mT/m” (co stanowi odpowiednik 33 mT/m wartości maksymalnej amplitudy). Natomiast w punkcie II.4 zamieszczone jest wymaganie (dotyczące Slew Rate): „Maksymalna szybkość narastania gradientów (Slew Rate) w każdej osi możliwa do zastosowania dla wartości amplitudy z punktu II.2 (tj. co najmniej 34 mT/m) nie mniejsza niż 120 T/m/s”. Zakładamy, że doszło tu do omyłki edycyjnej.

**Czy w związku z tym Zamawiający dokona korekty omyłki edycyjnej i zmieni treść wymagania w punkcie II.4 do następującej postaci:**

Lp.	Nazwa parametru	Parametr wymagany	Parametr oferowany
<b>II.</b>	<b>SYSTEM GRADIENTOWY</b>		
4.	Maksymalna szybkość narastania gradientów (Slew Rate) w każdej osi możliwa do zastosowania dla wartości amplitudy z punktu II.2 (tj. co najmniej 33 mT/m)	$\geq 120$ T/m/s; podać wartość	

## Odpowiedź

Zamawiający potwierdza, iż doszło do omyłki edytorskiej i wszędzie tam gdzie jest podana wartość 34mT/m, powinna być wartość 33mT/m – dotyczy to punktów II.2 i II.4 załącznika nr 1.1.1.do SIWZ

## Pytanie nr 48

Zamawiający w punkcie IV.5 stawia wymaganie, aby oferowany system rezonansu magnetycznego współpracował z cewką wielokanałową typu array (lub zestaw cewek) przeznaczoną do badań całego kręgosłupa, z automatycznym przesuwem stołu pacjenta sterowanym z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta i przekładania lub przepinania cewek, posiadającą minimum 12 elementy pomiarowe obrazujące jednocześnie. Cewki służące do obrazowania kręgosłupa są cewkami długimi, których długość (czy też pokrycie) może osiągać 70 cm i więcej, umożliwiającymi badania całego kręgosłupa nawet osób bardzo wysokich. Zatem długość takich cewek znacznie wykracza poza maksymalny FOV dostępny dla aparatu (zwykle wynoszący około 50 cm). Oznacza to, że podczas badania, gdy obrazowanie odbywa się z zastosowanym FOV, nie wszystkie elementy pomiarowe cewki, a jedynie ich część, może być aktywna (ta część, która znajduje się w zastosowanym FOV). Zatem cewka posiadająca w całości np. 12 elementów pomiarowych może mieć aktywnych np. 6 elementów pomiarowych obrazujących jednocześnie.

**Czy w związku z tym Zamawiający dokona korekty i zmieni treść wymagania w punkcie IV.5 do następującej postaci:**

Lp.	Nazwa parametru	Parametr wymagany	Parametr oferowany
IV.	<b>CEWKI</b>		
5.	Cewka wielokanałowa typu array (lub zestaw cewek) przeznaczona do badań całego kręgosłupa, z automatycznym przesuwem stołu pacjenta sterowanym z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta i przekładania lub przepinania cewek, posiadająca minimum 12 elementów pomiarowych badania, bez repozycjonowania pacjenta i przekładania lub przepinania cewek, posiadająca minimum 12 elementów pomiarowych	Tak, podać nazwę	

## Odpowiedź

Zamawiający zmieni treść punktu IV.5 załącznika nr 1.1.1.do SIWZ, który aktualnie ma brzmienie :

„Cewka wielokanałowa typu array (lub zestaw cewek) przeznaczona do badań całego ośrodkowego układu nerwowego (głowa i cały kręgosłup) z przesuwem stołu pacjenta sterowanym automatycznie z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta i przekładania lub przepinania cewek, posiadająca minimum 12 elementów pomiarowych obrazujących jednocześnie” poprzez wykreślenie słów „obrazujących jednocześnie”.

Treść tego punktu po zmianie winna brzmieć :

„Cewka wielokanałowa typu array (lub zestaw cewek) przeznaczona do badań całego ośrodkowego układu nerwowego (głowa i cały kręgosłup) z przesuwem stołu pacjenta sterowanym automatycznie z protokołu badania, bez repozycjonowania pacjenta i przekładania lub przepinania cewek, posiadająca minimum 12 elementów pomiarowych”.

#### Pytanie nr 49

Zamawiający w punkcie IV.7 stawia wymaganie, aby oferowany system rezonansu magnetycznego współpracował z cewką wielokanałową typu array (lub zestawem cewek) przeznaczoną do badań w obszarze tułowia w zakresie max. FoV (klatka piersiowa lub jama brzuszna), bez repozycjonowania pacjenta, cewki oraz przesuwu stołu, pozwalająca na stosowanie w obrębie całego badanego obiektu akwizycji równoległych.

Zaoferowana cewka lub zestaw cewek powinny co najmniej zapewnić pokrycie w maksymalnym FoV dostępnym dla oferowanego aparatu i posiadać minimum 8 elementów pomiarowych obrazujące jednocześnie.

Z zapisu wymagania wnioskujemy, że Zamawiający życzy sobie wykonywać badania w tym obszarze za pomocą cewki lub zestawu cewek przeznaczonych do badań w obszarze tułowia w zakresie dużego FOV (max. FoV dla danego aparatu) a nie cewek uniwersalnych, typu flex.

**Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga, aby w punkcie tym nie były zaoferowane cewki uniwersalne, typu flex i doprecyzowanie wymagania w punkcie IV.7 do następującego:**

Lp.	Nazwa parametru	Parametr wymagany	Parametr oferowany
<b>IV.</b>	<b>CEWKI</b>		
7.	Cewka wielokanałowa typu array (lub zestaw cewek) przeznaczona do badań w obszarze tułowia w zakresie max. FoV (klatka piersiowa lub jama brzuszna), bez repozycjonowania pacjenta, cewki oraz przesuwu stołu, pozwalająca na stosowanie w obrębie całego badanego obiektu akwizycji równoległych. Zaoferowana cewka lub zestaw cewek powinny co najmniej zapewnić pokrycie w maksymalnym FoV dostępnym dla oferowanego aparatu i posiadać minimum 8 elementów pomiarowych obrazujące jednocześnie. Cewka, lub zestaw cewek inne niż uniwersalne cewki typu flex lub loop.	Tak, podać nazwę	

#### Odpowiedź

Zamawiający zmieni treść punktu IV.7 załącznika nr 1.1.1 do SIWZ na następującą :

„Cewka wielokanałowa typu array (lub zestaw cewek) przeznaczona do badań w obszarze tułowia w zakresie max. FoV (klatka piersiowa lub jama brzuszna), bez repozycjonowania pacjenta, cewki oraz

przesuwu stołu, pozwalająca na stosowanie w obrębie całego badanego obiektu akwizycji równoległych. Zaoferowana cewka lub zestaw cewek powinny co najmniej zapewnić pokrycie w maksymalnym FoV dostępnym dla oferowanego aparatu i posiadać minimum 8 elementów pomiarowych obrazujące jednocześnie. Cewka lub zestaw cewek inne niż uniwersalne cewki typu flex lub loop.”

#### Pytanie nr 50

Zamawiający w punkcie VI.1.6 stawia wymagania dotyczące badań funkcjonalnych mózgu, które miałyby wykonywać oferowany system rezonansu magnetycznego. Natomiast w wymaganiach dotyczących konsoli diagnostycznej (wymagania te zamieszczono w punkcie X) nie ma wymagań odnoszących się do tzw. postprocessingu tych badań na konsoli diagnostycznej. Według nas, z uwagi na edukacyjny charakter zakupywanego wyposażenia istotnym byłoby umożliwienie zaawansowanego opracowywania badań funkcjonalnych mózgu właśnie na konsoli postprocessingowej – diagnostycznej.

**Czy w związku z tym Zamawiający zaakceptowałby, w zamian za oprogramowanie i funkcjonalności wymagane w punktach VI.1.6.2 - VI.1.6.7, zaoferowanie bardzo zaawansowanego oprogramowania do postprocessingu badań funkcjonalnych mózgu na konsoli diagnostycznej:**

Lp.	Nazwa parametru	Parametr wymagany	Parametr oferowany
<b>X.</b>	<b>KONSOLA DIAGNOSTYCZNA</b>		
3.10.	Oprogramowanie do analizy 2D i 3D badań fMRI: - Nakładanie kolorowych map pobudzeń na obrazy morfologiczne w 2D. - Nakładanie kolorowych map pobudzeń na obrazy morfologiczne w 3D (wizualizacja 3D)	Tak, podać nazwę	
3.11.	Możliwość nałożenia map DTI na podgląd 2D badań fMRI	Tak, podać nazwę	
3.12.	Możliwość nałożenia map DTI i traktografii tensora dyfuzji na podgląd 3D badań fMRI	Tak, podać nazwę	

**z jednoczesnym usunięciem punktów:**

Lp.	Nazwa parametru	Parametr wymagany	Parametr oferowany
<b>X.</b>	<b>KONSOLA DIAGNOSTYCZNA</b>		
1.6.2.	fMRI z automatyczną wizualizacją 2D lub 3D w czasie rzeczywistym (tworzenie map pobudzeń, t-test) w czasie rzeczywistym (odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak, podać nazwę	
1.6.3.	Nakładanie map pobudzeń w badaniach fMRI w czasie rzeczywistym	Tak	
1.6.4.	Korekcja zniekształceń geometrycznych EPI (EPI Distortion).	Tak	
1.6.5.	Maksymalna liczba obrazów w jednej akwizycji	≥ 40 000; podać wartość	
1.6.6.	Wyzwalanie sekwencji obrazujących z zewnętrznego urządzenia (trigger in)	Tak	
1.6.7.	Wysyłanie przez skaner sygnału synchronizacji do zewnętrznego urządzenia (trigger out).	Tak	

## Odpowiedź

Zamawiający akceptuje zmianę w treści załącznika nr 1.1.1 do SIWZ w postaci usunięcia punktów VI.1.6.2-1.6.7 i dodanie punktów X.3.10-3.12

## Pytanie nr 51

Zamawiający w punkcie VI.3.6 stawia wymagania zaoferowania Elastografii MR, w pełnym zestawie z oprogramowaniem do badań wątroby. Elastografia MR jest stosunkowo nową ścieżką diagnostyczną w badaniach MR i ostatnio wprowadzaną. Korzystnym dla Zamawiającego byłby zakup sprawdzonego komercyjnie rozwiązania, które działałoby (komercyjnie) w co najmniej kilku ośrodkach. Daje to gwarancję zakupu urządzenia sprawdzonego oraz wymianę doświadczeń między Zamawiającym a takimi ośrodkami.

**Czy w związku z tym Zamawiający wymaga, potwierdzenia instalacji Elastografii MR w co najmniej 10 ośrodkach MR w świecie? Jeśli tak, to czy Zamawiający dokona uzupełnienia wymagania w punkcie VI.3.6. do następującej postaci:**

Lp.	Nazwa parametru	Parametr wymagany	Parametr oferowany
VI.	<b>APLIKACJE KLINICZNE</b>		
3.6.	Elastografia MR, pełny zestaw z oprogramowaniem do badań wątroby <i><b>Uwaga:</b> Konieczne potwierdzenie instalacji co najmniej 10 zestawów do elastografii MR w świecie. Proszę podać listę miejsc/ośrodków posiadających system MR oferenta wraz z systemem do elastografii.</i>	Tak, podać nazwę	

## Odpowiedź

Zamawiający pozostawia punktu VI.3.6 bez zmian w treści.

## Pytanie nr 52

Zamawiający w punkcie VI.4.7. stawia wymagania zaoferowania Kalkulacji map parametrycznych dla właściwości T2 obrazowanej tkanki ( w badaniach ortopedycznych) wraz z protokołami dla w pełni zautomatyzowanego mapowania.

Wykonywanie badań mających na celu kalkulację map parametrycznych (np. tak jak jest w tym przypadku w badaniach ortopedycznych – chrząstki międzystanowej) posiada o wiele większą wartość diagnostyczną, jeśli powstałe mapy parametryczne są kodowane barwnie. Dzięki temu diagnosta analizujący badanie ma znacznie bogatsze narzędzie oraz większy komfort w analizie tak skomplikowanych badań.

**Czy w związku z tym Zamawiający skoryguje wymaganie w punkcie VI.4.7. do następującej postaci:**

Lp.	Nazwa parametru	Parametr wymagany	Parametr oferowany
VI.	<b>APLIKACJE KLINICZNE</b>		
4.7	Kalkulacja map parametrycznych dla właściwości T2 obrazowanej tkanki wraz z protokołami dla w pełni zautomatyzowanego mapowania, pozwalający na otrzymywanie obrazów kodowanych barwnie w celu wyróżnienia struktur ze zwiększoną zawartością wody.	Tak	

### **Odpowiedź**

Zamawiający zmieni treść punktu VI.4.7 na następującą

„Kalkulacja map parametrycznych dla właściwości T2 obrazowanej tkanki wraz z protokołami dla w pełni zautomatyzowanego mapowania, pozwalający na otrzymanie obrazów kodowanych barwnie w celu wyróżnienia struktur ze zwiększoną zawartością wody”

### **Pytanie nr 53**

Zamawiający w punkcie IX. stawia wymagania dotyczące właściwości i funkcjonalności konsoli akwizycyjnej (operatorskiej) aparatu. Jednocześnie w punkcie XII.12 Zamawiający stawia wymagania dotyczące zdalnej diagnostyki systemu za pośrednictwem łącza szerokopasmowego. Z uwagi na wygodę pracy operatora i szybkość zgłaszania ewentualnych problemów nowoczesne systemy MR posiadają możliwość zgłaszania zauważonych problemów i awarii bezpośrednio z poziomu Interfejsu Użytkownika konsoli operatorskiej. Dzięki takiemu rozwiązaniu zgłoszenie jest błyskawicznie przesyłane do centrum obsługi serwisowej w wyniku czego diagnostyka i naprawa mogą być podjęte bezzwłocznie.

**Czy w związku z tym Zamawiający skoryguje zapisy w punkcie IX poprzez uzupełnienie podpunkt o następującej postaci:**

Lp.	Nazwa parametru	Parametr wymagany	Parametr oferowany
VI.	<b>APLIKACJE KLINICZNE</b>		
4.7	Funkcja zgłaszania awarii bezpośrednio z konsoli akwizycyjnej aparatu za pomocą funkcjonalności wbudowanej w UI (Interfejs Użytkownika) systemu MR ( w postaci ikony na ekranie konsoli).	Tak	

### **Odpowiedź**

Zamawiający pozostawia treść punktu XII.12 bez zmian, jednocześnie dopuszcza możliwość zastosowania rozwiązania sugerowanego przez oferenta



#### **Pytanie nr 54**

**Wnioskujemy o wykreślenie punktu XII.10 z SIWZ z następujących powodów:**

- Wykonawca nie jest zobowiązany do posiadania informacji o zakresie działalności innych podmiotów na rynku
- Wykonawca nie może być zobowiązany do informowania o działalności firm dla siebie konkurencyjnych.
- Wykonawca nie jest w stanie zagwarantować obecności takich podmiotów na rynku w momencie zakończenia biegu gwarancji
- Obecność lub brak nieautoryzowanych przez producenta serwisów przedmiotu zamówienia jest całkowicie niezależne od Wykonawcy i jako takie nie może stanowić kryterium wykluczającego jego ofertę z postępowania
- Wykonawca może również nie być w posiadaniu informacji o jakości świadczonych przez takie podmioty usług, a co za tym idzie bezpieczeństwa użytkowania przedmiotu zamówienia po interwencjach serwisowych takich podmiotów.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający wyraża zgodę na wykreślenie punktu XII.10 załącznika 1.1.1 SIWZ.

#### **Pytanie nr 55**

Czy Zamawiający, w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki zapewni łącze internetowe o następujących parametrach:

- w przypadku zdalnej diagnostyki uruchomionej z wykorzystaniem routera Wykonawcy - łącze o przepustowości minimum 512 kbit/s ze stałym adresem IP,
- w przypadku zdalnej diagnostyki uruchomionej z wykorzystaniem routera Zamawiającego uruchomiony zostanie tunel VPN typu IPSec

#### **Odpowiedź**

Zamawiający potwierdza iż zapewni łącze internetowe o sugerowanych przez oferenta w pytaniu parametrach

#### **Pytanie nr 56**

Zwracamy się z prośbą czy Zamawiający dysponuje odpowiednią mocą elektryczną niezbędną do zasilania rezonansu i tomografu komputerowego. Szacunkowa sumaryczna moc elektryczna niezbędna do zasilania obu aparatów to 150kW.

#### **Odpowiedź**

Tak, zamawiający dysponuje odpowiednią mocą do zasilania w/w urządzeń.

#### **Pytanie nr 57**

Zwracamy się z prośbą o podanie informacji w jakiej odległości od pracowni MR oraz pracowni CT znajduje się rozdzielnia elektryczna z której będą zasilane oba aparaty.

#### **Odpowiedź**

Rozdzielnica główna znajduje się z odległości ok. 80m

**Pytanie nr 58**

Zwracamy się z prośbą o podanie informacji czy we wskazanej rozdzielni elektrycznej są dostępne wolne pola umożliwiające podłączenie obu aparatów.

**Odpowiedź**

Tak, ale należy uwzględnić zabudowę dodatkowych wyłączników, co należy uzgodnić z gwarantem rozdzielnicy.

**Pytanie nr 59**

Czy Zamawiający będzie wymagać w ramach adaptacji opomieszczeń MR i CT również modernizacji rozdzielni elektrycznych?

**Odpowiedź**

Tak, w ramach potrzeb MR i CT.

**Pytanie nr 60**

Prosimy o potwierdzenie, iż wykonanie infrastruktury niezbędnej do podłączenia stacji diagnostycznych (min. 4 gniazda zasilające 230V oraz 2 gniazda IT RJ45 na każdą stację) leży w gestii Generalnego Wykonawcy.

**Odpowiedź**

Wykonanie powyższej infrastruktury leży po stronie Oferenta.

**Pytanie nr 61**

Zwracamy się z prośbą o informację w jakiej odległości od pracowni MR, pracowni CT oraz pomieszczenia opisowego (w którym będą zainstalowane stacje diagnostyczne) znajduje się najbliższy dedykowany punkt dystrybucyjny.

**Odpowiedź**

Serwerownia znajduje się w odległości ok. 70m

**Pytanie nr 62**

Prosimy o podanie czy zamawiający wymaga dostawy jakichkolwiek elementów pasywnych lub aktywnych dla sieci IT?

**Odpowiedź**

Tak, należy rozbudować instalację okablowania strukturalnego o dodatkowe gniazda, ułożyć niezbędne okablowanie, oraz wyposażyć szafę dystrybucyjną w dodatkowe panele porządkujące 19" 1U oraz panele 24xRJ25 MK 1U Keystone Kat 6. F/UTP.

**Pytanie nr 63**

Czy Zamawiający udostępni łącze internetowe (o przepustowości min. 2Mbit/sec) w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki?

**Odpowiedź**

Tak

**Pytanie nr 64**

Czy Zamawiający potwierdza, iż strop na którym będzie instalowany skaner MR, jest przystosowany do instalacji urządzenia o wadze ok 6,0T?

**Odpowiedź**

Wymagane jest przeprowadzenie szczegółowych obliczeń w celu potwierdzenia wytrzymałości stropu po doborze właściwego urządzenia. Należy potwierdzić u konstruktora obiektu, iż elementy posiadają wymaganą wytrzymałość na każdym stadium montażu i instalacji urządzeń. Należy również dostosować wytrzymałość posadzki do wymaganych obciążeń od urządzeń.

**Pytanie nr 65**

Czy Zamawiający potwierdza, iż strop na którym będzie instalowany skaner CT, jest przystosowany do instalacji urządzenia o wadze ok 2,0T?

**Odpowiedź**

Wymagane jest przeprowadzenie szczegółowych obliczenia w celu potwierdzenia wytrzymałości stropu po doborze właściwego urządzenia. Należy potwierdzić u konstruktora obiektu, iż elementy posiadają wymaganą wytrzymałość na każdym stadium montażu i instalacji urządzeń. Należy również dostosować wytrzymałość posadzki do wymaganych obciążeń od urządzeń.

**Pytanie nr 66**

Czy Zamawiający wymaga instalacji lamp bakteriobójczych w pomieszczeniu badań MR? Jeśli tak, prosimy o podanie informacji jaki typ lamp oraz liczbę sztuk.

**Odpowiedź**

Wymagana jest instalacja w ilości zapewniającej odpowiednią skuteczność działania dla pomieszczenia. Należy wykonać dedykowaną instalację zasilającą (oprzewodowanie + kasety sterujące) wraz z rozbudową rozdzielni elektrycznej.

**Pytanie nr 67**

Czy Zamawiający wymaga instalacji lamp bakteriobójczych w pomieszczeniu badań CT? Jeśli tak, prosimy o podanie informacji jaki typ lamp oraz liczbę sztuk.

**Odpowiedź**

Wymagana jest instalacja w ilości zapewniającej odpowiednią skuteczność działania dla pomieszczenia. Należy wykonać dedykowaną instalację zasilającą (oprzewodowanie + kasety sterujące) wraz z rozbudową rozdzielni elektrycznej.

**Pytanie nr 68**

Zwracamy się z prośbą o informację czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie jednostek typu „split” w adoptowanych pomieszczeniach?

**Odpowiedź**

Tak

**Pytanie nr 69**

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż odbiór pracowni MR oraz pracowni CT przez Sanepid leży w gestii Zamawiającego.

**Odpowiedź**

Uzyskanie wszelkich opinii, uzgodnień, protokołów należy do obowiązków Wykonawcy

**Pytanie nr 70**

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji w sytuacji gdy nastąpią opóźnienia w adaptacji pomieszczeń nie wynikające z winy Oferenta (np. z uwagi na brak lub opóźnienia decyzji administracyjnych, niezależnych od Oferenta)

**Odpowiedź**

Nie

**Pytanie nr 71**

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga zaprojektowania wentylacji w pomieszczeniu sterowni MR o wydajności przewidzianej dla 10 osób. Chcielibyśmy nadmienić, iż pomieszczenie sterowni MR jest na tyle małe, iż przebywanie w nim 10 osób jest niemalże niemożliwe.

**Odpowiedź**

Zamawiający potwierdza konieczność zaprojektowania wentylacji w pomieszczeniu sterowni MR o wydajności przewidzianej dla 10 osób

**POWYŻSZE ODPOWIEDZI STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ SIWZ.**

z up. Rektora UR  
KIEROWNIK  
Działu Zamówień Publicznych

mgr inż. Eugeniusz Niżnik

.....  
*Kierownik Zamawiającego lub osoba upoważniona*