

Kraków dnia: 2021-07-14

**Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego**  
**SP ZOZ w Krakowie Sekcja Zamówień Publicznych**  
os. Na Skarpie 66  
31-913 Kraków  
.....  
[nazwa zamawiającego, adres]

Pismo: **SZP.271.492/1/2021**

**WYKONAWCY**  
ubiegający się o zamówienie publiczne

## **WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **"Budowa dodatkowego pawilonu dla potrzeb Szpitalnego Oddziału Ratunkowego Szpitala Specjalistycznego im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie"** – znak sprawy **ZP/1/2021**.

- I. Zamawiający, **Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie**, działając na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz. 2019 ze zm.), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

### **Pytanie nr 1**

1. W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie nr 13 pkt 2 i 4 z dnia 28.06.2021 prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie wymaganej ilości wyposażenia medycznego ponieważ podane w odpowiedzi ilości są sprzeczne z ilościami wskazanymi w załączniku nr 3 do SIWZ Formularz oferty oraz załączniku nr 5 Potwierdzenie parametrów przedmiotu zamówienia?

#### **Odpowiedź:**

**Zamawiający podaje ostateczne, wymagane ilości wyposażenia medycznego:**

- Pom. 020 – lampa operacyjna dwuczaszowa – 1 szt.,**  
**kolumna chirurgiczna – 1 szt.,**
- Pom. 017 – kolumna chirurgiczna – 1 szt.,**  
**Kolumna anestezjologiczna - 3 szt.,**  
**Lampa operacyjna jednoczaszowa - 3 szt.,**
- Pom. 0103 – lampa operacyjna jednoczaszowa – 1 szt.,**
- Pom. 014 - kolumna anestezjologiczna – 1 szt,**  
**Lampa operacyjna jednoczaszowa – 1 szt**
- Pom.081 – Kolumna anestezjologiczna - chirurgiczna - 4 szt.**  
**Mosty intensywnej terapii – 4 stanowiska**
- Pom. 087 -- mosty wybudzeniowe – 8 stanowisk**

## **Pytanie nr 2**

zał. nr 1 - opis przedmiotu zamówienia

zał. nr 5 - potwierdzenie parametrów przedmiotu zamówienia

Kolumna anestezjologiczna SOR zabiegowa

Pytanie 1. Dot. pkt. 5

Prosimy Zamawiającego o rezygnację z wymogu szybkiego obniżenia lub podniesienia głowicy zasilającej w określonym czasie, ponieważ tak opisany parametr wskazuje na konkretnego producenta oraz jest niebezpieczny dla użytkowników, pacjentów i otoczenia. Urządzenie powinno posiadać funkcję bezpiecznej, czyli regulację wysokości z łagodnym startem. Prosimy o dopuszczenie takiego parametru i przyznanie 3 pkt za ocenę techniczną.

**Odpowiedź: Zamawiający nie rezygnuje z zapisu, dopuszcza urządzenie z funkcją bezpiecznej regulacji wysokości z łagodnym startem – bez zmiany punktów.**

Pytanie 2. Dot. pkt. 18, 28

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kolumny wyposażonej w organizery na nadmiar przewodów instalowane do szyn przy każdej z półek co jest rozwiązaniem łatwiejszym w utrzymaniu czystości i nie powodują zbierania się kurzu wewnątrz zamkniętych schowków na przewody.

**Odpowiedź: Nie.**

Pytanie 3. Dot. pkt. 27

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kolumny, w której front i boczne ścianki szuflady są łatwe do utrzymania czystości, gładkie, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, z opływowymi uchwytami.

**Odpowiedź: Nie.**

Kolumna anestezjologiczno-chirurgiczna na stanowisko resuscytacyjne

Pytanie 1. Dot. pkt. 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kolumny z ramieniem dwuczęściowym o całkowitym zasięgu poziomym w osiach łożysk: 2000 mm. Pierwsza część ramienia (od osi łożyska przegubu stropowego do osi łożyska przegubu pośredniego): 1000 mm. Druga część ramienia (od osi łożyska przegubu pośredniego do osi obrotu głowicy): 1000 mm. Obie części ramienia tej samej długości.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Pytanie 2. Dot. pkt. 5

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kolumny z ramieniem o przekroju poprzecznym gwarantującym bardzo dużą sztywność podczas ruchu kolumny tj.: w którym 2 boki ramienia są wypukłe i 2 płaskie.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Pytanie 3. Dot. pkt. 12

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kolumny z głowicą w układzie pionowym o wysokości: 1500 mm z możliwością mocowania półek na dwóch ścianach co jest rozwiązaniem lepszym i pozwalającym na jeszcze bardziej ergonomiczne rozmieszczenie sprzętu medycznego.

**Odpowiedź: Nie.**

Pytanie 4. Dot. pkt. 13

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kolumny wyposażonej w 3 półki o wymiarach 430 mm x 480 mm montowanych do dwóch pionowych prowadnic umiejscowionych wewnątrz głowicy.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Pytanie 5. Dot. pkt. 13

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kolumny wyposażonej w dwa uchwyty umiejscowione na froncie jednej z półek. Uchwyty wyposażone w przyciski sterujące hamulcami.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Pytanie 6. Dot. pkt. 14

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kolumny wyposażonej w organizery na nadmiar przewodów instalowane do szyn przy każdej z półek co jest rozwiązaniem łatwiejszym w utrzymaniu czystości i nie powodują zbierania się kurzu wewnątrz zamkniętych schowków na przewody.

**Odpowiedź: Nie.**

Pytanie 7. Dot. pkt. 15

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kolumny z gniazdami elektrycznymi montowanymi pod kątem 45o na bocznej i/lub tylnej ścianie głowicy, której kształt przekroju jest prostokątny.

**Odpowiedź: Nie.**

Pytanie 8. Dot. pkt. 16

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kolumny z gniazdami elektrycznymi montowanymi na bocznej i/lub tylnej ścianie głowicy, której kształt przekroju jest prostokątny.

**Odpowiedź: Tak.**

Kolumna chirurgiczna SOR zabiegowa

Pytanie 1. Dot. pkt. 5

Prosimy Zamawiającego o rezygnację z wymogu szybkiego obniżenia lub podniesienia głowicy zasilającej w określonym czasie, ponieważ tak opisany parametr wskazuje na konkretnego producenta oraz jest niebezpieczny dla użytkowników, pacjentów i otoczenia. Urządzenie powinno posiadać funkcję bezpiecznej, czyli regulację wysokości z łagodnym startem. Prosimy o dopuszczenie takiego parametru i przyznanie 3 pkt za ocenę techniczną.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza funkcję bezpiecznej regulacji, bez zmiany punktacji.**

Pytanie 2. Dot. pkt. 20

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kolumny z głowicą o przekroju poprzecznym 29,8cm x 21cm posiadająca 3 panele instalacyjne (dwa boczne i jeden z tyłu) wykonane w jednym kawałku z aluminium malowanego proszkowo z powłoką antybakteryjną.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Pytanie 3. Dot. pkt. 21, 31

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kolumny wyposażonej w organizery na nadmiar przewodów instalowane do szyn przy każdej z półek co jest rozwiązaniem łatwiejszym w utrzymaniu czystości i nie powodują zbierania się kurzu wewnątrz zamkniętych schowków na przewody.

**Odpowiedź: Nie.**

Pytanie 4. Dot. pkt. 30

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kolumny, w której front i boczne ścianki szuflady są łatwe do utrzymania czystości, gładkie, bez widocznych śrub lub nitów mocujących, z opływowymi uchwytami.

**Odpowiedź: Nie.**

Lampa operacyjna dwuczaszowa

Pytanie 1. Dot. pkt. 3

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy z źródłem światła złożonej z 32 wysokowydajnych diod w kolorze białym dla czaszy głównej oraz z 24 wysokowydajnych diod w kolorze białym. Wszystkie diody LED emitujące światło widzialne o stałej temperaturze barwowej.

**Odpowiedź: Nie.**

Pytanie 2. Dot. pkt. 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy o konstrukcji nie zakłócającej nawiewu laminarnego, czasza każdej lampy w formie okręgu z pustą przestrzenią w celu ułatwienia przepływu laminarnego.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Pytanie 3. Dot. pkt. 6

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy z regulacją średnicy pola operacyjnego w 10 poziomach z panelu dotykowego umieszczonego przy przegubie czaszy w zakresie 18-30 cm dla czaszy głównej oraz 18-27 cm dla czaszy pomocniczej.

**Odpowiedź: zgodnie z SWZ.**

Pytanie 4. Dot. pkt. 8

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy wyposażonej w funkcję wyboru na panelu dotykowym do sterowania podstawowymi funkcjami lampy i jej ustawieniami. Panel posiada funkcję włączania i wyłączania, regulacji natężenia oświetlenia z podaniem liczbowej wartości w stosunku do maksymalnej wartości natężenia oświetlenia, funkcję regulacji średnicy pola oświetlanego, funkcję aktywacji pełnego natężenia, funkcję do aktywacji trybu endoskopowego.

**Odpowiedź: zgodnie z SWZ.**

Pytanie 5. Dot. pkt. 10

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy z regulacją natężenia oświetlenia dla czaszy głównej w zakresie od 8 000 do 160 000 luksów, dla czaszy pomocniczej od 6 500 do 130 000 luksów oraz możliwość ustawienia trybu oświetlenia endoskopowego dla obydwu czasz z białym podświetleniem.

**Odpowiedź: zgodnie z SWZ.**

Pytanie 6. Dot. pkt. 11

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy z temperaturą barwową równą 4350oK.

**Odpowiedź: zgodnie z SWZ.**

Pytanie 7. Dot. pkt. 12

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy, której wskaźnik oddawania barwy światła Ra dla czaszy głównej i pomocniczej jest równy 96.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Pytanie 8. Dot. pkt. 13

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy, której wskaźnik oddawania barwy czerwonej R9= 97 i wskaźnik oddawania barwy skóry R13= 97.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Pytanie 9. Dot. pkt. 14

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy, której głębokość oświetlenia (L1+L2 60%Ec 2008) jest równe 60 cm.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Lampa operacyjna jednoczaszowa

Pytanie 1. Dot. pkt. 3

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy z źródłem światła złożonej z 32 wysokowydajnych diod w kolorze białym. Wszystkie diody LED emitujące światło widzialne o stałej temperaturze barwowej.

**Odpowiedź: Nie.**

Pytanie 2. Dot. pkt. 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy o konstrukcji nie zakłócającej nawiewu laminarnego, czasza lampy w formie okręgu z pustą przestrzenią w celu ułatwienia przepływu laminarnego.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Pytanie 3. Dot. pkt. 6

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy, której zakłócenia przepływu laminarnego spełniają wymagane normy (certyfikat zgodnie z DIN-1946, część 4).

**Odpowiedź: zgodnie z SWZ.**

Pytanie 4. Dot. pkt. 7

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy z regulacją średnicy pola operacyjnego w 10 poziomach z panelu dotykowego umieszczonego przy przegubie czaszy w zakresie 18-30 cm.

**Odpowiedź: zgodnie z SWZ.**

Pytanie 5. Dot. pkt. 9

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy wyposażonej w funkcję wyboru na panelu dotykowym do sterowania podstawowymi funkcjami lampy i jej ustawieniami. Panel posiada funkcję włączania i wyłączania, regulacji natężenia oświetlenia z podaniem liczbowej wartości w stosunku do maksymalnej wartości natężenia oświetlenia, funkcję regulacji średnicy pola oświetlanego, funkcję aktywacji pełnego natężenia, funkcję do aktywacji trybu endoskopowego.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Pytanie 6. Dot. pkt. 11

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy wyposażonej w wymienny, sterylizowany uchwyt służący do ustawienia pozycji czaszy przez operatora.

**Odpowiedź: zgodnie z SWZ.**

Pytanie 7. Dot. pkt. 12

Prosimy Zamawiającego o rezygnację z wymogu wyposażenia lampy w laserowy wskaźnik pokazujący aktualny tryb pracy. Wymagany parametr jest charakterystyczny tylko i wyłącznie dla jednego modelu lamp produkowanych przez firmę Merivaara.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Pytanie 8. Dot. pkt. 13

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy z regulacją natężenia oświetlenia w zakresie od 8 000 do 160 000 luksów oraz możliwość ustawienia trybu oświetlenia endoskopowego dla obydwu czasz z białym podświetleniem.

**Odpowiedź: zgodnie z SWZ.**

Pytanie 9. Dot. pkt. 14

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy z temperaturą barwową równą 4350oK.

**Odpowiedź: zgodnie z SWZ.**

Pytanie 10. Dot. pkt. 15

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy, której wskaźnik oddawania barwy światła Ra dla czaszy głównej i pomocniczej jest równy 96.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Pytanie 11. Dot. pkt. 16

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy, której wskaźnik oddawania barwy czerwonej R9= 97 i wskaźnik oddawania barwy skóry R13= 97.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Pytanie 12. Dot. pkt. 17

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy, której głębokość oświetlenia (L1+L2 60%Ec 2008) jest równe 60 cm.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Most Intensywnej Terapii

Pytanie 1. Dot. pkt. 8

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie mostu z oświetleniem ogólnym stanowiska umieszczone na górze belki w technologii ledowej o mocy 4 W co jest rozwiązaniem lepszym i bardziej nowoczesnym od wymaganego.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Pytanie 2. Dot. pkt. 10

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie mostu z belką o przekroju 560x212 mm (szer. x wys.).

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Pytanie 3. Dot. pkt. 19, 44

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie mostu z głowicą, o której ściany wykonane są z jednego kawałka aluminium malowanego proszkowo z powłoką antybakteryjną.

**Odpowiedź: zgodnie z SWZ.**

Pytanie 4. Dot. pkt. 26, 34, 51, 59

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie mostu wyposażonego w organizery na nadmiar przewodów instalowane do szyn przy każdej z półek co jest rozwiązaniem łatwiejszym w utrzymaniu czystości i nie powodują zbierania się kurzu wewnątrz zamkniętych schowków na przewody.

**Odpowiedź: zgodnie z SWZ.**

Pytanie 5. Dot. pkt. 35

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie mostu wyposażonego w lampę zabiegowa LED na wysięgniku giętkim, mocowana do szyny poziomej, o maksymalnym natężeniu oświetlenia 42 000 lux (z odległości 0,5m), temperaturą 4750 K, płamą świetlną o wielkości 13 cm.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Pytanie 6. Dot. pkt. 53

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie mostu z drążkiem infuzyjnym bez półki. Półka przy drążku infuzyjnym nie ma zastosowania.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Most wybudzeniowy

Pytanie 1. Dot. pkt. 9

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie mostu z belką o przekroju 560x212 mm (szer. x wys.).

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Pytanie 2. Dot. pkt. 13

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie mostu z oświetleniem ogólnym stanowiska umieszczone na górze belki w technologii ledowej o mocy 4 W co jest rozwiązaniem lepszym i bardziej nowoczesnym od wymaganego.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Pytanie 3. Dot. pkt. 18

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie mostu wyposażoną w dwie rury o długości 1400 mm każda montażowe zainstalowane pod wózkiem z uwagi na konieczność zamontowania półek.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Pytanie 4. Dot. pkt. 38

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie mostu wyposażonego w organizery na nadmiar przewodów instalowane do szyn przy każdej z półek co jest rozwiązaniem łatwiejszym w utrzymaniu czystości i nie powodują zbierania się kurzu wewnątrz zamkniętych schowków na przewody.

**Odpowiedź: zgodnie z SWZ.**

Pytanie 5. Dot. pkt. 35

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie mostu wyposażonego w lampę zabiegowa LED na wysięgniku giętkim, mocowana do szyny poziomej, o maksymalnym natężeniu oświetlenia 42 000 lux (z odległości 0,5m), temperaturą 4750 K, płamą świetlną o wielkości 13 cm.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**



### **Pytanie nr 3**

1. Dotyczy rozdziału 10 SWZ, pkt. 10.1 ppkt. 1

Czy z uwagi na to, że w instrukcjach, katalogach, ulotkach, folderach przedstawiona jest tylko część parametrów i funkcjonalności sprzętu, Zamawiający w odniesieniu do wymaganych przez siebie parametrów, które nie są prezentowane w tych dokumentach dopuści ich potwierdzenie oświadczeniem podmiotu posiadającego pisemną autoryzację producenta dla serwisu i sprzedaży oferowanego rezonansu magnetycznego?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza złożenie oświadczenia producenta lub oświadczenia wykonawcy potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych oferowanych urządzeń, nie wyszczególnionych w oryginalnych firmowych katalogach lub ich kopiach.**

2. Dotyczy rozdziału 10 SWZ, pkt. 10.1 ppkt. 1

Czy Zamawiający skorzysta z prawa nadanego mu przez ustawodawcę w art. 20 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych i dopuści złożenie oryginalnych firmowych katalogów producenta w języku angielskim?

Z uwagi na ciągły rozwój produkowanych urządzeń najnowsze katalogi i dane techniczne w pierwszej kolejności producent publikuje w języku angielskim, jako powszechnie używanym w handlu międzynarodowym, następnie zaś w językach poszczególnych krajów. Dopuszczenie przedstawienia dokumentacji w języku angielskim umożliwi Wykonawcy potwierdzenie wymagań Zamawiającego za pomocą pełnej i aktualnej dokumentacji opisującej najnowsze rozwiązania?

**Odpowiedź: Nie.**

3. Dotyczy rozdziału 10 SWZ, pkt. 10.3

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

**Odpowiedź: Nie.**

4. Dotyczy rozdziału 10 SWZ, pkt. 12.4

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu złożenia dokumentu JEDZ lub podmiotowych środków dowodowych w odniesieniu do podwykonawców, jeśli wykonawca nie zamierza powoływać się na ich zasoby. Z uwagi na fakt, iż wskazanie na etapie składania ofert nazw podwykonawców ma jedynie charakter informacyjny, a podwykonawcy będą realizować jedynie część zamówienia, za którą ostatecznie odpowiedzialność ponosi wykonawca konieczność przedłożenia dokumentacji podwykonawców nie udostępniających zasobów będzie stanowiła na etapie składania ofert jedynie dodatkową pracę biurokratyczną dla Zamawiającego.

W przypadku podwykonawców, na których zasoby wykonawca będzie się powoływać wymagane dokumenty, w tym JEDZ zostaną przedłożone.

**Odpowiedź: Nie.**

5. Dotyczy załącznika nr 3 do SWZ

W formularzu ofertowym Zamawiający w pkt. 1 od ppkt. c) do ppkt. j) wyszczególnił urządzenia medyczne wchodzące w skład zamówienia i narzucił obowiązek ich wyceny z preferencyjną stawką VAT 8%.

Pragniemy zwrócić uwagę, iż zgodnie z aktualną linią orzecniczą KIO (wyroki KIO sygn. Akt. 2057/20 z 5 października 2020, podobnie sygn. akt 2113/19 i 2123/19 z 8 listopada 2019) usługi szkoleniowe

towarzyszące dostawom sprzętu medycznego stanowią usługę samoistną opodatkowaną podstawową stawką podatku VAT w wysokości 23% .

Mając powyższe na uwadze, w celu uniknięcia sytuacji złożenia ofert podlegających odrzuceniu za niezgodność bądź z SIWZ bądź z obowiązującymi przepisami prawa podatkowego, zwracamy się z prośbą o ujednolicenie sposobu wyceny urządzeń medycznych i modyfikację wzoru oferty, poprzez wprowadzenie wymogu podania wartości szkoleń ze stawką vat 23%.

**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje w tym zakresie załącznik nr 3 - formularz ofertowy (załącznik do pisma), w części dotyczącej dostawy i montażu rezonansu magnetycznego.**

6. Dotyczy załącznika nr 4 do SWZ warunki gwarancji i serwisu pkt 1

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający ma na myśli gwarancję z wyłączeniem niewłaściwego korzystania niezgodnie z instrukcją użytkownika i korzystaniem niezgodnie z przeznaczeniem?

**Odpowiedź: Tak.**

7. Dotyczy załącznika nr 4 do SWZ warunki gwarancji i serwisu pkt 4

Prosimy o dodanie zapisu, tak aby wymóg brzmiał;

„Każda naprawa gwarancyjna przedłuża okres gwarancji o całkowity czas trwania naprawy, jeśli to uniemożliwia pracę na aparacie.”

**Odpowiedź: Tak.**

8. Dotyczy załącznika nr 4 do SWZ warunki gwarancji i serwisu pkt 6

Czy Zamawiający dopuści czas reakcji serwisu jako reakcję zdalną serwisu w postaci diagnostyki z wykorzystaniem połączenia internetowego i telefonicznego? Nie wszystkie naprawy wymagają obecności pracownika.

**Odpowiedź: Tak.**

9. Dotyczy załącznika nr 4 do SWZ warunki gwarancji i serwisu pkt 9

Gwarancja min. 7-letniego dostępu do części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów od daty dostawy.

Gwarancja min. 10-letniego dostępu do części zamiennych dla MR oraz min. 5 letniego dla stanowisk pracy – dot. rezonansu magnetycznego – Prosimy o potwierdzenie że pod pojęciem „stanowisk pracy” Zamawiający określa sprzęt IT.

**Odpowiedź: Tak.**

10. Dotyczy załącznika nr 11 do SWZ umowa o roboty budowlane

Zamawiający wymaga w § 9 pkt 8.7 i § 9 pkt 10.17 dostarczenia decyzji do użytkowania. W ramach procedury odbiorowej przepisy prawa nie przewidują specyficznych dokumentów dla rezonansu magnetycznego (nie ma wydawanej decyzji WSSE dla RM). Prosimy o potwierdzenie, że protokół szczelności klatki, pomiary rozkładu pola magnetycznego i potwierdzenie kalibracji aparatu spełniają wymóg dostarczenia dokumentacji po-instalacyjnej dla rezonansu magnetycznego.

**Odpowiedź: Tak.**

#### 11. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dysponuje mocą przyłączeniową dla obiektu z uwzględnieniem mocy potrzebnej dla urządzeń medycznych - rezonans magnetyczny 120kVA, tomograf komputerowy 70kVA

**Odpowiedź: Określenie wielkości mocy leży po stronie generalnego wykonawcy.**

#### 12. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że harmonogram realizacji będzie przewidywał minimum 45 dni na uzyskanie zezwoleń administracji państwowej dla pracowni z urządzeniem medycznym, liczone od chwili uzyskania zezwolenia na użytkowanie dla obiektu.

**Odpowiedź: Harmonogram opracowuje generalny wykonawca i on ustala terminy.**

#### 13. Pytanie

Prosimy o potwierdzenie, że harmonogram realizacji będzie przewidywał wymaganą w umowie liczbę dni przeznaczonych na szkolenie z użytkowania sprzętu medycznego, liczonych od momentu uzyskania wymaganych zezwoleń administracji państwowej dla pracowni ze sprzętem medycznym.

**Odpowiedź: Harmonogram opracowuje generalny wykonawca i on ustala terminy.**

#### 14. Dotyczy załącznika nr 11 do SWZ umowa o roboty budowlane §13 ust.3

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie do niniejszego paragrafu poniższej treści:

„z zastrzeżeniem, że Wykonawca ponosi bez ograniczeń umownych odpowiedzialność w zakresie, w jakim bezwzględne przepisy prawa nie pozwalają na zmianę lub ograniczenie odpowiedzialności odszkodowawczej. W pozostałym zakresie łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wynikająca z umowy lub pozostająca z nią w związku, niezależnie od podstaw prawnych dochodzonego roszczenia (w tym z tytułu kar umownych) ograniczona jest do wartości umowy netto.

Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści, utratę przychodów, utracone dane, utratę zysków, utratę możliwości eksploatacji, przerwy w pracy, koszty kapitałowe, odszkodowania i kary umowne płacone przez Zamawiającego swoim kontrahentom.”?

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

**Odpowiedź: Nie**

#### 15. Dotyczy załącznika nr 11 do SWZ umowa o roboty budowlane §13

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie dodatkowego ustępu o poniższej treści:

„Maksymalny wymiar kar umownych – 20% ceny brutto umowy.”?

Mając na uwadze przepis art. 436 pkt 3) PZP prosimy o dodanie obligatoryjnego zapisu umownego o maksymalnym wymiarze kar umownych.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę częściowo – do § 13 dodaje się ust. 7 o następującej treści: „Maksymalny wymiar kar umownych, zgodnie z dyspozycją art. 436 pkt 3) ustawy z dnia 11 września 2019 roku - Prawo zamówień publicznych, nie może przekroczyć 25% ceny brutto Umowy”.**

16. Dotyczy załącznika nr 11 do SWZ umowa o roboty budowlane §15 ust.3 lit.g)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie dodatkowego punktu o poniższej treści:

„–Zamawiający dopuszcza zmianę terminu wykonania przedmiotu umowy w części lub w całości na wniosek Wykonawcy uzasadniony przyczynami wynikającymi lub związanymi z epidemią Covid-19.”?

Pomimo podejmowania przez pytającego i spółki z jego grupy kapitałowej wzmoczonych starań w celu dotrzymania zadeklarowanych terminów dostaw i wykonania usług, z powodu epidemii wirusa Covid-19 i związanych z nią działań służb sanitarnych wielu państw, mogą wystąpić opóźnienia w dostawach i wykonaniu usług dotyczące pytającego, jego dostawców i podwykonawców. Dostawa/wykonanie usługi w konkretnym terminie uzależnione są od braku zakłóceń w łańcuchu dostaw, procesach produkcyjnych i logistycznych. Analogiczna sytuacja dotyczy innych wykonawców starających się o zamówienie.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę częściowo: do § 15 ust. 1 pkt 3) dodaje lit. h. o następującej treści: „h. zmiany Umowy (w tym terminu wykonania) uzasadnione przyczynami wynikającymi lub związanymi z warunkami epidemicznymi”.**

#### **Pytanie nr 4**

Załącznik nr 11 Umowa

§7 ust. 5

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na skrócenie terminu płatności do 30 dni?

**Odpowiedź: Nie**

§13 ust. 2

Uprzejmie proszę o udzielenie wyjaśnień czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kar umownych do:

- pkt. 2) do 100 zł brutto ?
- pkt 3) do 100 zł brutto ?
- pkt 4) do 100 zł brutto ?
- pkt 5) do 100 zł brutto ?
- pkt 12) do 0,2 % ?

**Odpowiedź: Nie**

Załącznik nr 4 Warunki gwarancji i serwisu

Lp. 3

Zgodnie z pkt 3 „Przeglądy okresowe co 12 miesięcy, chyba, że producent zaleca częściej wraz z wymianą części zużywalnych, w tym jeden na koniec okresu gwarancyjnego również z wymianą zalecanych przy danym przeglądzie części i materiałów zużywalnych. Po każdym przeglądzie wydanie świadectwa sprawności i dokonania odpowiedniego wpisu w paszporcie technicznym”, czy Zamawiający dopuści aby przeglądy okresowe odbywały się w interwałach czasowych zgodnych z dokumentacją techniczną

producenta, w tym jeden na koniec okresu gwarancyjnego. Po każdym przeglądzie wydanie świadectwa sprawności i dokonania odpowiedniego wpisu w paszporcie technicznym?

**Odpowiedź: Tak**

Lp. 7

Uprzejmie proszę o wyjaśnienie czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu wymiany uszkodzonego podzespołu na fabrycznie nowy do 7 dni roboczych, a w przypadku konieczności sprowadzenia części z zagranicy do 10 dni roboczych od stwierdzenia jego awarii przez inżyniera serwisowego w obecności przedstawiciela zamawiającego?

**Odpowiedź: Nie.**

Lp. 8

Uprzejmie proszę o wyjaśnienie czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie maksymalnego czasu naprawy do 7 dni roboczych, a w przypadku konieczności sprowadzenia części z zagranicy do 10 dni roboczych od chwili przyjęcia zgłoszenia?

**Odpowiedź: Nie.**

Lp. 12

Prosimy o potwierdzenie, że pod pojęciem dokumentacji serwisowej na potrzeby Zamawiającego, Zamawiający rozumie opis wszystkich czynności serwisowych opisanych w instrukcji użytkownika, jakie producent przewiduje użytkowników w tym w szczególności – zasada działania i ogólna budowa; uruchamianie i prawidłowe przygotowanie do pracy; umiejętność prawidłowej klasyfikacji błędów (błędy operatora, usterki urządzenia), diagnostyka – ocena stanu technicznego, umiejętność analizowania komunikatów alarmowych; bieżąca konserwacja – zakres czynności mających na celu utrzymanie odpowiedniego stanu technicznego zgodnych z instrukcją obsługi, drobne naprawy pogwarancyjne – zakres czynności mający na celu przywrócenie stanu funkcjonalności urządzenia zgodnych z instrukcją obsługi.

**Odpowiedź: Tak + oprogramowanie serwisowe.**

Załącznik - KOLUMNA ANESTEZJOLOGICZNO-CHIRURGICZNA NA STANOWISKO RESUSCYTACYJNE

Lp. 4

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne ramię o zasięgu całkowitym 2000 mm? Dłuższe ramiona zapewniają Użytkownikowi większy zasięg kolumny co jest parametrem lepszym od wymaganego.

**Odpowiedź: Tak**

Lp. 5

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne ramię w którym dwa boki ramienia są wypukłe a dwa płaskie? Taki przekrój ramienia w połączeniu z odpowiednią grubością ścianki oraz odpowiednim rodzajem materiału również gwarantuje bardzo dużą sztywność podczas ruchu kolumny.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Lp. 7

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne rotację ramion ograniczoną do 340 stopni? Jest to niewielka różnica w stosunku do wymaganej i w przypadku systemu z ramieniem dwuczściowym nie będzie w żaden sposób zauważalna dla Użytkownika w codziennej pracy.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza w poziomie 345°**

Lp. 10

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne hamulce mechaniczne blokujące dalszy obrót kolumny z możliwością instalacji w odstępie 15 stopni? Jest to niewielka różnica w stosunku do wymaganej i w przypadku systemu z ramieniem dwuczściowym nie będzie w żaden sposób zauważalna dla Użytkownika w codziennej pracy.

**Odpowiedź: Tak**

Lp. 12

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne głowicę pionową o wysokości 164 cm? Zakładając wymaganą przez Zamawiającego ilość półek (tylko 3 sztuki) ilość punktów poboru gazów medycznych oraz gniazd elektrycznych i niskoprądowych proponowana długość jest wystarczająca aby w sposób ergonomiczny rozmieścić wszystkie akcesoria i gniazda.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Lp. 13

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne głowicę wyposażoną w dwie pionowe prowadnice wystające poza obrys głowicy umożliwiające bezstopniową regulację wysokości zawieszenia wszystkich półek, wieszaków na płyny infuzyjne etc.? Tak zainstalowane prowadnice dają możliwość łatwej regulacji zawieszenia wszystkich akcesoriów na kolumnie bez konieczności każdorazowego dostosowania długości tworzywowej nakładki maskującej do odległości między akcesoriami. Budowa prowadnic jest przystosowana do codziennego łatwego mycia urządzenia. Każda półka dokowana za pomocą mechanizmu śrubowego, przy pomocy narzędzi.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Lp. 13

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne głowicę wyposażoną w półki o wymiarach 480mm x 430mm? Jest to niewielka różnica w stosunku do wymaganej i będzie nie dostrzegalna w codziennej pracy.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Lp. 15 i 16

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne głowicę kolumny wyposażoną w gniazda elektryczne i gniazda gazowe mocowane w specjalnie do tego celu przeznaczonym pionowym panelu, umiejscowionym pod kątem 77 stopni? Jest to niewielka różnica w stosunku do wymaganej taki kąt zapewni wygodny dostęp do gniazd oraz minimalizuje ryzyko przypadkowego wyrwania przewodów. Głowica umożliwia montaż gniazd elektrycznych i gazowych na dwóch niezależnych panelach.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

Lp. 15 i 16

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający będzie wymagał montażu gniazd elektrycznych również na tylnej i frontowej ścianie kolumny? Takie rozwiązanie pozwala w łatwy sposób zasilić urządzenia okazjonalnie używane na stanowisku pracy.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza, ale nie wymaga.**

**Pytanie nr 5**

1. Prosimy o informację, czy PFU dotyczące SOR został uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zgodności z przepisami Sanepid?

**Odpowiedź: Nie**

2. Prosimy o informację, czy PFU dotyczące SOR został uzgodniony z Użytkownikiem?

**Odpowiedź: Tak**

3. Prosimy o informację, czy Inwestor dopuszcza zmiany w związku z ewentualnymi niezgodnościami z obowiązującymi przepisami?

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza.**

4. Prosimy o informację, czy pomieszczenie gipsowni jest magazynem gipsu czy też pokojem zabiegowym opatrunków gipsowych (PFU pom. 0.16)

**Odpowiedź: Pokojem zabiegowym opatrunków gipsowych.**

5. Prosimy o szczegółowe przypisanie listy sprzętu do konkretnych pomieszczeń. Występuje niezgodność pomiędzy opisem urządzeń w stosunku do tabeli zestawczej wyposażenia pomieszczeń. Proszę o jednoznaczne określenie sprzętu np. lamp, kolumn, mostów itp.

**Odpowiedź:**

**Pom. 020 – lampa operacyjna dwuczaszowa – 1 szt.,  
kolumna chirurgiczna – 1 szt.,  
Pom. 017 – kolumna chirurgiczna – 1 szt.,  
Kolumna anestezjologiczna - 3 szt.,  
Lampa operacyjna jednoczaszowa - 3 szt.,  
Pom. 0103 – lampa operacyjna jednoczaszowa – 1 szt.,  
Pom. 014 - kolumna anestezjologiczna – 1 szt,  
Lampa operacyjna jednoczaszowa – 1 szt  
Pom.081 – Kolumna anestezjologiczno - chirurgiczna - 4 szt.  
Mosty intensywnej terapii – 4 stanowiska  
Pom. 087 -- mosty wybudzeniowe – 8 stanowisk**

6. Prosimy o udostępnienie załącznika h - informacji technicznej MPEC o możliwości przyłączenia do miejskiej sieci znak RCW/51/743/2020 z dnia 15.09.2020 r

**Odpowiedź: Informacje w powyższym zakresie zawiera załącznik nr 1 do pisma.**

7. Według zapisu w PFU „nie wymaga się od Wykonawcy dokonania uzgodnień w zakresie dostawy wody pitnej i odprowadzenia ścieków”. Prosimy o potwierdzenie, że przyłącza wody bytowej i ppoż oraz odprowadzenie ścieków należy zaprojektować do istniejących sieci szpitalnych

**Odpowiedź: Tak**

8. Prosimy o jednoznaczne wskazanie na planie PZT Szpitala miejsca wpięcia się zewnętrznych instalacji wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej do istniejących sieci Szpitalnych.

**Odpowiedź: Miejsca wpiąć instalacji wody i sieci ciepłowniczej do istniejących sieci – załącznik nr 2 do pisma.**

**Instalację kanalizacji i wody opadowej (rurociąg) należy ułożyć wzdłuż drogi od nowobudowanego pawilonu do kolektora w ulicy Sieroszewskiego (K100/ K1500) w bliskim sąsiedztwie bramy wjazdowej dla karetek.**

9. Prosimy o potwierdzenie, że instalację odwodnienia nowego układu drogowego będzie można wpiąć bezpośrednio do zewnętrznej instalacji ogólnospławnej Szpitala z pominięciem zabudowy separatora substancji ropopochodnych i zbiorników retencyjnych.

**Odpowiedź: Tak**

10. Prosimy o potwierdzenie, że zbiorniki retencyjne oraz instalacja do podlewania zieleni wchodzi w zakres przetargu? Jeśli tak to prosimy o jednoznaczne wyznaczenie obszaru na mapie PZT, który ma być objęty instalacją do podlewania zieleni.

**Odpowiedź: W zakres przetargu wchodzi wykonanie zbiornika (zbiorników) retencyjnych o pojemności wymaganej przepisami dla terenu objętego przewidywaną inwestycją, przy czym należy przewidzieć jedynie możliwość ich wykorzystania dla podłączenia instalacji do podlewania zieleni (bez uwzględniania instalacji podlewania).**

11. Prosimy o potwierdzenie, że istniejąca kanalizacja ogólnospławna przejmie dodatkowe ścieki sanitarne i deszczowe z budynku SOR oraz odwodnienia nowego układu drogowego.

**Odpowiedź: Tak, przejmie**

12. Poczta pneumatyczne – prosimy o jednoznaczne wskazanie na mapie szpitala miejsca stacji początkowej, pośredniej i końcowej poczty pneumatycznej.

**Odpowiedź: Miejsca stacji – załącznik nr 3 do pisma.**

13. Prosimy o wskazanie lokalizacji maszynowni poczty pneumatycznej

**Odpowiedź: Przyziemie pawilonu SOR.**

14. Prosimy o jednoznaczne wskazanie na mapie Szpitala wpięcia się z wewnętrznymi instalacjami zasilającymi projektowany budynek SOR do wewnętrznych instalacji Szpitala wody ciepłej, zimnej, cyrkulacji, hydrantowej, kanalizacji sanitarnej oraz gazów medycznych: O, A5, At, V, N2O, i CO2.

**Odpowiedź: Wewnętrzne instalacje SOR - woda ciepłej z wymiennika, woda zimna z przyłącza, instalacja hydrantowa nowa tylko dla SOR, kanalizacja sanitarna – ułożenie nowego rurociągu i włączenie do kolektora.**

**O, A5, V – piwnice po budynku F; At i N2O – piwnice pod budynkiem D.**



15. Prosimy o potwierdzenie, że Szpital posiada osobną instalację sprężonego powietrza medycznego i technicznego (do zasilania narzędzi)? Jeśli nie to czy należy przewidzieć w budynku SOR sprężarkowe powietrza technicznego?

**Odpowiedź: Tak, posiada.**

16. Prosimy o potwierdzenie, że Szpital posiada instalację gazu CO<sub>2</sub>? Jeżeli nie to czy należy przewidzieć rozprężalnię CO<sub>2</sub> w budynku SOR?

**Odpowiedź: Nie posiada i nie należy jej przewidzieć w budynku SOR.**

17. Prosimy o informację, czy w ramach zamówienia należy wykonać źródła gazów medycznych dla nowoprojektowanego budynku, jeżeli tak to prosimy o wskazanie źródła których gazów medycznych należy ująć w ofercie.

**Odpowiedź: Nie**

18. Jeżeli Zamawiający dopuszcza włączenie nowoprojektowanych instalacji do istniejących sieci szpitalnych, prosimy o potwierdzenie że Zamówienie nie będzie obejmować modernizacji istniejących źródeł gazów medycznych.

**Odpowiedź: Nie będzie obejmować.**

19. PFU przewiduje wykonanie instalacji dwutlenku węgla medycznego, prosimy o wskazanie w których pomieszczeniach należy przewidzieć punkty poboru dwutlenku węgla (C).

**Odpowiedź: Nie dotyczy**

20. PFU przewiduje wykonanie sprężonego powietrza technicznego, prosimy o wskazanie w których pomieszczeniach należy przewidzieć punkty poboru sprężonego powietrza technicznego (At).

**Odpowiedź: Punkty poboru sprężonego powietrza technicznego należy przewidzieć między innymi w: pokojach zabiegowych, magazynie łóżek, garażu karetek, serwerowni oraz innych wskazanych w dokumentacji projektowej.**

21. Prosimy o potwierdzenia konieczności zastosowania baterii umywalkowych sterowanych elektronicznie z sensorem ruchu w budynku SOR. Jeśli tak to prosimy o jednoznaczne wskazanie pomieszczeń SOR w których należy takie baterie zastosować.

**Odpowiedź: Nie - należy zastosować baterie umywalkowe jednouchwytowe z mieszadłem**

22. Prosimy o informację, czy uchwyty dla niepełnosprawnych mogą być montowane do ścian na osobnych wzmocnieniach, a nie na konstrukcjach zintegrowanych ze stelażem WC?

**Odpowiedź: Tak, mogą**

23. Wymiana rurociągów wody pitnej na terenie Szpitala (570 m) i w Stacji Uzdatniania Wody (30m) – Prosimy o jednoznaczne wskazanie na mapie Szpitala odcinków, które należy wymienić z podaniem ich średnic, materiału z którego należy wykonać nowe odcinki i przewidywanej armatury odcinającej.

**Odpowiedź: Wymiana rurociągów wody pitnej- załącznik nr 4 do pisma. Średnica DN 160 PE.**

24. Prosimy o potwierdzenie, że zamówienie nie obejmuje modernizacji Stacji Uzdatniania Wody ani wymiany żadnej armatury, a jedyne prace do wykonania to wskazana wymiana rur o długości 30m.

**Odpowiedź: Tak, potwierdzamy**

25. Prosimy o informację, czy na terenie Szpitala w trakcie wymiany rurociągów wody pitnej należy także wymienić istniejące hydranty zewnętrzne? Jeśli tak to prosimy podać ich ilość oraz jednoznacznie wskazać te hydranty na mapie Szpitala.

**Odpowiedź: Zakres nie obejmuje wymiany obecnie istniejących hydrantów lecz uzupełnienie ilości hydrantów w odniesieniu do podejmowanej inwestycji oraz przepisów. Zakres będzie przedmiotem projektu wykonawcy.**

26. Według zapisu w PFU należy przewidzieć klimatyzację w większości pomieszczeń. Prosimy o jednoznaczne wskazanie, w których pomieszczeniach SOR należy przewidzieć klimatyzację komfortu?

**Odpowiedź: We wszystkich**

27. Według dokumentu „SOR-UZUPEŁNIENIE PFU-zał. Nr 5.doc” Zamawiający rezygnuje z przebudowy pomieszczeń oddziału chirurgii ortopedyczno-urazowej dla potrzeb kawiarni. Prosimy o potwierdzenie tego zapisu oraz udostępnienie rysunku z określeniem zakresu przebudowy w części budynku F/F1 lub określenie nowej funkcji tego pomieszczenia.

**Odpowiedź: Zamawiający rezygnuje z przebudowy pomieszczeń oddziału chirurgii ortopedyczno-urazowej dla potrzeb kawiarni. Pomieszczenia pozostają w dyspozycji Oddziału.**

28. Proszę o wskazanie części budynku/pomieszczeń na jakiej należy przewidzieć otwierane okna ?

**Odpowiedź: Zakres zostanie określony na etapie opracowania Projektu Budowlanego.**

29. Zgodnie z PFU należy przenieść z istniejącej części dwa tomografy. Jednocześnie na rzutach PFU jest przewidziane pomieszczenie tylko dla jednego z nich. Proszę o wskazanie lokalizacji drugiego tomografu.

**Odpowiedź: Lokalizacja w bliskim sąsiedztwie SOR.**

30. W PFU brak wskazanego pomieszczenia przeznaczonego na stację Trafo. Proszę o uszczegółowienie.

**Odpowiedź: Proponujemy zaakceptować stację Trafo jako obiekt wolnostojący przy budynku SOR.**

31. Proszę o potwierdzenie, że należy wykonać kompleksową wymianę zagospodarowania wewnętrznego dziedzińca w zakresie chodników, zieleni, ławek itp.

**Odpowiedź: Tak, potwierdzamy**

32. Z uwagi na bliskie sąsiedztwo planowanego budynku SOR oraz lądowiska proszę o potwierdzenie, że strefa nalotu nie koliduje z budynkiem SOR. Prosimy o informację, czy te zagadnienia były konsultowane z LPR/ULC ?

**Odpowiedź: Strefa nalotu nie koliduje z budynkiem SOR. Na zlecenie Szpitala jest opracowywana przez firmę zewnętrzną nowa Instrukcja operacyjna lądowiska, dla której przekazano materiały dotyczące SOR-u .**

33. Prosimy o informację, czy zakres prac w obrębie lądowiska obejmuje tylko przeniesienie rękawa i punktu p.poż. ?

**Odpowiedź: Tak**

34. Prosimy o informację, czy wyposażenie w meble, sprzęt rtv, sprzęt agd jest w zakresie przetargu ?

**Odpowiedź: Nie, stanowić będzie odrębne postępowanie.**

35. Proszę o potwierdzenie, że na całym Budynku SOR należy przewidzieć posadzki żywiczne zgodnie z zapisem PFU ?

**Odpowiedź: Należy przewidzieć posadzki żywiczne na ciągach komunikacyjnych, pozostałe pomieszczenia wykładzina PCV.**

36. Prosimy o informację, czy zakres opracowania obejmuje budowę stacji odbiorczej DVB-T/T2 czy tylko orurowanie dystrybucyjne sygnału TV-kablowej w budynku SOR?

**Odpowiedź: TAK, budowę stacji.( dla poczekalni SOR oraz DDO Antena ze wzmacniaczem +Okablowanie + gniazda abonenckie+ rozdzielacz sygnału) -do ustalenia na etapie Projektu Wykonawczego)**

37. Prosimy o informację, czy Zamawiający potwierdza że w ramach wykonania systemu CCTV jest zapewnienie miejsca pod serwery CCTV w szafach Rack pod rejestratory.

**Odpowiedź: TAK (rejestratory + switch'e PoE)w serwerowni głównej (do ustalenia na etapie Projektu Wykonawczego)**

38. Serwerownia – Proszę o potwierdzenie iż zakres opracowania NIE obejmuje projektu i dostawy serwerów danych, aplikacji oraz oprogramowania zarządzającego dla potrzeb medycznych oraz bazy danych pacjenta, archiwizację danych, biblioteki dla potrzeb Szpitala?

**Odpowiedź: Zakres opracowania nie obejmuje projektu i dostawy serwerów danych, aplikacji oraz oprogramowania zarządzającego dla potrzeb medycznych oraz bazy danych pacjenta, archiwizację danych, biblioteki dla potrzeb Szpitala. Wyposażenie serwerowni zgodnie z załącznikiem G oraz PFU (konieczne konsultacje z działem IT do ustalenia na etapie Projektu Wykonawczego)**

39. Proszę o potwierdzenie iż fizyczne i programowe przeniesienie serwerowni jest w gestii Szpitala.

**Odpowiedź: Tak**

40. Prosimy o informację, czy zakres opracowania obejmuje WLAN (WiFi) obejmuje rozbudowę tylko o dodatkowe punkty dostępowe sieci Lan (AP) czy również kontrolery i oprogramowanie zarządzające?

**Odpowiedź: Zakres opracowania nie obejmuje kontrolerów i oprogramowania.**

41. Prosimy o informację, czy istniejąca Centrala Telefoniczna posiada możliwość rozbudowy o niezbędną ilość NN czy wymaga wymiany?

**Odpowiedź: Centrala telefoniczna nie jest w zakresie przetargu, numery telefoniczne dostarcza INWESTOR**

42. Prosimy o informację, czy zakres opracowania obejmuje budowę sieci telekomunikacyjnej pomiędzy istniejącą CT w budynku Technicznym, a projektowanym budynkiem SOR?

**Odpowiedź: TAK, 50 par kabla telekomunikacyjnego + światłowód 24 J w relacji Nowa Serwerownia – Centrala Telefoniczna**

43. Prosimy o informację, czy przeniesienie DDO wymaga zaprojektowania – poza posiadanymi przez Użytkownika – dodatkowych urządzeń aktywnych i oprogramowania dedykowanego?

**Odpowiedź: Nie**

44. Prosimy o informację, czy DDO ma być wyposażony w system kolejkowy?

**Odpowiedź: Nie**

45. Prosimy o informację, czy system przywoławczy pacjenta ma zapewniać łączność głosową poza sygnalizacją optyczno-akustyczną?

**Odpowiedź: TAK z wyjątkiem sanitariatów (do ustalenia na etapie Projektu Wykonawczego)**

46. Z uwagi na brak informacji w PFU, jakie są wytyczne Inwestora odnośnie obowiązku wynikającego z ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego:

47. 4. W obrębie obszaru segregacji medycznej, rejestracji i przyjęć zapewnia się:

48. 1) środki łączności na potrzeby łączności z zespołami ratownictwa medycznego, dyspozytorem medycznym, wojewódzkim koordynatorem ratownictwa medycznego, centrum urazowym, centrum urazowym dla dzieci oraz z jednostkami organizacyjnymi szpitala wyspecjalizowanymi w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego, a także kompleksową łączność wewnątrzzpitalną oraz niezależny stały nasłuch na kanale ogólnopolskim;

49. 2) system bezprzewodowego przywoływania osób, o których mowa w § 12;

**Odpowiedź: Przeniesienie systemu TOPSOR.**

50. Prosimy o informację, czy Zamawiający potwierdza, iż monitoringiem CCTV mają być objęte sale resuscytacji, wstępnej intensywnej terapii i zabiegowa?

**Odpowiedź: TAK (do ustalenia na etapie Projektu Wykonawczego)**

51. Kto, kogo i o czym ma powiadamiać poprzez system audio – Budowa i organizacja systemu determinuje ilość i rodzaj urządzeń: pulpitów mikrofonowych, podział na strefy nagłośnienia, lokalizację urządzeń i sposobu zasilania

**Odpowiedź: obsługa recepcji do POCZEKALNI SOR w pełnej integracji z systemem TOPSOR**

52. Prosimy o informację, czy zamawiający potwierdza że należy przewidzieć 2 osobne UPS'y : do układu IT oraz do obwodów DATA? Prosimy o podanie mocy oraz czasu podtrzymania.

**Odpowiedź: Tak .UPS – 60 kW 1 godz. sieć IT, 30 kW -15 min. obwody DATA**

53. Prosimy o potwierdzenie czy należy ułożyć nowe wlvz zasilające do połączenia SOR'u z Bud F i E ? i w jakiej ilości ?

**Odpowiedź: TAK . Trzy linie zasilające: podstawa, rezerwa i sekcja wentylacji**

54. Proszę o określenie jakiej mocy powinien być agregat prądotwórczy oraz jego lokalizację?

**Odpowiedź: Moc agregatu powinna zapewnić działanie wszystkich pomieszczeń SOR (parter i przyziemie), 1 pracowni RTG, 1 pracowni TK, serwerowni oraz instalacji dedykowanych dla tych pomieszczeń (z wstępnych wyliczeń Agregat o mocy 350 – 450 kW), lokalizacja zostanie określona na etapie PW.**

55. Gdzie będzie rozdział własności między Tauronem a Szpitalem ? Czy nową linię zasilania należy wykonać od Bud SOR do ZK które lokalizowano koło wjazdu na Szpital ?

**Odpowiedź: Rozdział zostanie określony w warunkach przyłączeniowych, konieczna będzie nowa linia zasilająca jeśli ZK będzie w granicach działki.**

56. Prosimy o informację, czy należy uwzględnić 2 linie zasilające Sn?

**Odpowiedź: Tak**

57. Ile stanowisk recepcyjnych należy przewidzieć do systemu kolejkowego ?

**Odpowiedź: TAK należy przewidzieć 2 stanowiska recepcyjne.**

58. Prosimy o informację, czy w serwerowni poza SUG należy przewidzieć czujniki zalania?

**Odpowiedź: Tak**

59. Proszę o potwierdzenie czy dla Sali Intensywnej Terapii należy wykonać zasilanie w układzie IT?

**Odpowiedź: Tak**

60. Jakie prace należy wykonać w związku ze zmianą kierunku nalotu lądowiska dla helikopterów? Czy modernizacja lądowiska jest w zakresie przetargu?"

**Odpowiedź: Modernizacja poza zakresem przetargu.**

61. 69. Prosimy o informację, czy Inwestor dopuszcza lokalizację agregatu chłodniczego na zewnątrz budynku na poziomie terenu (nie na dachu/poddaszu projektowanego budynku)?

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza.**

62. 70. Prosimy o informację, czy należy uwzględniać odzysk ciepła z agregatu chłodniczego na potrzeby wstępnego podgrzewu ciepłej wody użytkowej?

**Odpowiedź: Tak, zgodnie z przepisami.**

63. 71. Prosimy o informację, czy Inwestor dopuszcza zwiększenie podpiwniczenia budynku w celu zlokalizowania w niej pomieszczeń technicznych (np. maszynownia chłodnicza)?

**Odpowiedź: W przestrzeni poddasza jest dużo miejsca na zlokalizowanie urządzeń technicznych, (przestrzeń w zasadzie bez dodatkowych nakładów)**

64. 72. Prosimy o informację, czy Inwestor wymaga dwa agregaty chłodnicze po 70% zapotrzebowania na moc chłodniczą (większa niezawodność w przypadku awarii jednego z agregatów), czy też wystarczy jeden agregat chłodniczy na 100% zapotrzebowania?

**Odpowiedź: Inwestor wymaga dwa agregaty chłodnicze po 70% zapotrzebowania na moc chłodniczą**

65. 73. Prosimy o informację, czy Inwestor wymaga osobnego układu chłodniczego dla rezonansu magnetycznego czy też może być to jeden układ wspólny z agregatem chłodniczym dla klimatyzacji?

**Odpowiedź: Inwestor wymaga zaprojektowania i wykonania osobnych układów chłodniczych zgodnie z wymogami urządzeń i obowiązującymi przepisami.**

66. 74. Prosimy o informację, czy Inwestor wymaga, aby układ chłodzący rezonans magnetyczny był wyposażony dodatkowo w układy free-cooling dla wykorzystania chłodzenia w okresie zimowym (mniejsze zużycie energii elektrycznej)?

**Odpowiedź: Tak**

67. 75. Prosimy o informację, czy sala resuscytacyjna ma być wykonana w zakresie wentylacji i klimatyzacji w reżimie sali operacyjnej (strop laminarny, określona krotność wymian, wywiew góra / dół, itd.)?

**Odpowiedź: Tak**

68. 76. Prosimy o informację, czy Inwestor potwierdza zapis zawarty w PFU, że w salach intensywnego nadzoru należy stosować stropy laminarne jak w salach operacyjnych (nigdzie takich rozwiązań się nie stosuje)?

**Odpowiedź: Rezygnuje się z stropów laminarnych w salach intensywnego nadzoru.**

69. 77. Prosimy o informację, czy Inwestor potwierdza zapis zawarty w PFU, że w salach zabiegowych należy stosować stropy laminarne jak w salach operacyjnych (wielkość i układ sal wyklucza takie zastosowanie takich rozwiązań)?

**Odpowiedź: W salach zabiegowych należy zastosować stropy laminarne, z ewentualną korektą w ramach projektu wielkości/układu sal dla zastosowania stropów laminarnych.**

70. 78. Prosimy o informację, czy Inwestor potwierdza zapis zawarty w PFU, że w salach zabiegowych należy przewidzieć 20 krotną wymianę powietrza z możliwością zwiększenia do 30 krotnej wymiany (wymagania dla sal zabiegowych to od 5 do 10 krotnej wymiany w zależności od funkcji sali zabiegowej)?

**Odpowiedź: Minimum 10 krotna wymiana na godzinę.**

71. 79. Prosimy o informację, czy Inwestor wymaga zrealizowania instalacji wentylacji i klimatyzacji zgodnie z zapisami w PFU, nawet jeżeli nie są one zgodne z wytycznymi, przepisami oraz sztuką inżynierską?

**Odpowiedź: Instalacja wentylacji i klimatyzacji ma być wykonana zgodnie z wytycznymi, przepisami oraz sztuką inżynierską. PFU nie stanowi projektu budowlanego.**

72. Zwracamy się z wnioskiem o zmianę treści § 5 ust. 1 oraz § 10 ust. 1 umowy poprzez usunięcie słowa „bez uwag” odnoszącego się do protokołu odbioru końcowego.

**Odpowiedź: Wyrażamy zgodę.**

73. § 6 ust. 5 - Zwracamy się z wnioskiem o wprowadzenie do umowy mechanizmu waloryzacji wynagrodzenia, w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia, zgodnie za art. 439 ustawy Prawo zamówień publicznych.

**Odpowiedź: ZAMAWIAJĄCY WYRAŻA ZGODĘ NA ZMIANĘ § 6 UST. 5:**

5. *Wynagrodzenie Wykonawcy, stosownie do art. 439 ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych, może ulec zmianie w przypadku zmiany cen materiałów związanych z realizacją zamówienia (waloryzacja). Zamawiający określa, że:*

- 1) wysokość wynagrodzenia wykonawcy może ulec zmianie w przypadku zmiany cen materiałów budowlanych wykorzystywanych do realizacji przedmiotu Umowy,*
- 2) wynagrodzenie będzie podlegało waloryzacji począwszy od pierwszego pełnego miesiąca kalendarzowego, po złożeniu kosztorysu, gdy wartość zmiany cen ww. materiałów przekroczy 10 % w stosunku do stawek przyjętych przez wykonawcę w ww. kosztorysie i utrzyma się przez okres trzech miesięcy,*
- 3) waloryzacja będzie odbywać się w oparciu o wskaźnik wzrostu cen produkcji budowlano - montażowej, publikowany przez Główny Urząd Statystyczny,*
- 4) przez zmianę ceny materiałów rozumie się wzrost odpowiednio cen lub kosztów, względem ceny przyjętych w kosztorysie ofertowym Wykonawcy. Wykonawca będzie uprawniony do waloryzacji wynagrodzenia wyłącznie w sytuacji wykazania Zamawiającemu, że na dzień zaistnienia podstaw do waloryzacji, ceny wskazane w kosztorysie ofertowym wykonawcy są niższe aniżeli ceny produkcji budowlano-montażowej, publikowane przez Główny Urząd Statystyczny,*
- 5) Wynagrodzenie będzie podlegało waloryzacji maksymalnie do 5% wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 powyżej,*
- 6) postanowień umownych w zakresie waloryzacji nie stosuje się od chwili osiągnięcia limitu, o którym mowa powyżej,*
- 7) zmiana wysokości wynagrodzenia opisana w niniejszym ustępie następuje w przypadku ziszczenia się powyższych warunków.*

74. Zwracamy się z wnioskiem o zmianę treści § 7 ust. 3 umowy poprzez usunięcie słowa „bezusterkowego” odnoszącego się protokołu odbioru końcowego. Drobne usterki ujawnione w trakcie odbioru nie powinny być podstawą do odmowy odbioru, a co za tym idzie odsuwania momentu wystawienia faktury końcowej.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę. Dodaje się w par. 7 ust. 3 zdanie: Zamawiający ma prawo odmówić podpisania protokołu odbioru końcowego w przypadku, gdy ujawnione wady lub usterki uniemożliwiałyby lub znaczenie utrudniałyby korzystanie z przedmiotu Umowy – do czasu usunięcia wady lub usterki.**

75. § 10 ust. 2 - Zwracamy się o zrównanie okresu rękojmi na urządzenia z okresem gwarancji na urządzenia, (§ 10 ust. 5).

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

76. W jakim okresie Wykonawca jest zobowiązany do świadczenia przeglądów gwarancyjnych i czynności konserwujących urządzeń (§ 10 ust. 6)?

**Odpowiedź: W okresie wskazanym w § 10 ust. 1 i 2 umowy - zgodnie z wymogami i zaleceniami producentów urządzenia oraz kartami gwarancyjnymi, nie rzadziej jednak niż raz na 12 miesięcy**

77. Zwracamy się o zmianę treści § 12 ust. 4 umowy poprzez określenie, że Wykonawcy przysługuje prawo do zapłaty za materiały zamówione w celu wykonania umowy oraz odszkodowanie w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego na podstawie § 12 ust. 1 pkt. 6 Umowy.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

78. Zwracamy się o zmianę wysokości kary umownej za zwłokę w usunięciu wad, zastrzeżonej w § 13 ust. 2 pkt. 7, 8, 9, 10, 11 do wartości 0,01% wynagrodzenia brutto.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

79. Kara umowna w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki zastrzeżona w okolicznościach określonych w w/w postanowienia umowy jest rażąco wygórowana w stosunku do opisanych tam naruszeń umowy.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

80. § 13 ust. 4 - Zwracamy się o wprowadzenie do treści umowy łącznej maksymalnej wysokości kar umownych, których mogą dochodzić strony, zgodnie z art. 436 pkt. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych, w wysokości 10% wynagrodzenia brutto.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający do § 13 dodał ust. 7 o następującej treści: „Maksymalny wymiar kar umownych, zgodnie z dyspozycją art. 436 pkt 3) ustawy z dnia 11 września 2019 roku - Prawo zamówień publicznych, nie może przekroczyć 25% ceny brutto Umowy”.**

81. Czy zamawiający dopuszcza wydłużenie terminu o okres wstrzymania prac w następujących okolicznościach np.:

- a) teren inwestycji znajduje się na stanowisku archeologicznym gdzie podczas prac może wystąpić konieczność wstrzymania ich na okres prowadzenia wykopalisk.
- b) podczas ubiegania się o „Decyzję Pozwolenie na Budowę” może wystąpić konieczność uzyskania Decyzji Środowiskowej, która znacznie wydłuży termin uzyskania „Decyzji Pozwolenia na Budowę”.
- c) przedłużanie procedury przetargowej poza aktualnie obowiązujące terminy

**Odpowiedź:**

**W zakresie lit. a) Zamawiający przewidział możliwość wydłużenia umowy ze względu na wykopaliska archeologiczne w § 15 ust. 1 pkt 3 lit. f. tiret trzecie;**

**w zakresie lit. b) Zamawiający dodaje do PAR 15 UST. 1 PKT 3 LIT I. O NASTĘPUJĄCEJ TREŚCI:**

- i. zmiany terminu wykonania Umowy w związku z ubieganiem się przez Wykonawcę o „Decyzję Pozwolenie na Budowę”, gdy wystąpi konieczność uzyskania Decyzji Środowiskowej, która znacznie wydłuży termin uzyskania „Decyzji Pozwolenia na Budowę”;

**w zakresie lit. c) Zamawiający nie wyraża zgody.**



### **PYTANIE NR 6**

3. Zamawiający w załączniku WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE INFORMACJA TECHNICZNA Rezonans magnetyczny przyznaje punkty za parametry nieistotne z diagnostycznego i klinicznego punktu widzenia, które w sposób nieuzasadniony premiuje rozwiązania firmy Siemens i jej system Magnetom Sola.

a. Czy zatem w celu doprecyzowania wymagań i zachowania konkurencyjności postępowania Zamawiający skoryguje zapisy w podanych poniżej punktach, do następujących postaci:

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę (...)	Sposób oceny
7	Maksymalna amplituda gradientów w każdej osi dla max FoV	$\geq 44$ mT/m; podać wartość [mT/m]		Bez punktacji
10	Moc wyjściowa nadajnik	$\geq 15$ kW; podać wartość [kW]		Bez punktacji
30	Zestaw minimum 3 cewek pętlowych typu loop do zastosowań uniwersalnych, każda o różnej średnicy	Tak/Nie; Jeżeli tak – podać nazwy cewek oraz średnice każdej z nich [cm]		Nie – 0 pkt. Tak – 1 pkt
146	Min. grubość warstwy dla skanów 2D	$\leq 0,2$ mm; podać wartość [mm]		Bez punktacji
147	Min. grubość warstwy dla skanów 3D	$\leq 0,1$ mm; podać wartość [mm]		Bez punktacji
153	1 lub 2 monitory płaskie typu LCD / TFT	Tak; podać		Bez punktacji

**Odpowiedź: Nie**

b. oraz usunie następujące punkty:

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę (...)	Sposób oceny
11	Tor nadawczy sygnału MR pomiędzy maszynownią a pomieszczeniem badań zbudowany w optycznej technologii cyfrowej	Tak / Nie Jeżeli tak – podać nazwę		Nie – 0 pkt. Tak – 2 pkt.

Zamawiający w ten sposób formułując parametr premiowany, zamierza premiiować rozwiązanie technologiczne toru nadawczego, w praktyce polegające na umiejscowieniu wzmacniacza RF na magnesie. Sygnały nadawane w aparatach MR posiadają kilka do kilkunastu kW mocy. Przy takim poziomie energii, nie ma znaczenia miejsce posadowienia wzmacniacza. Miejsce generowania impulsów RF nie przekłada się w jakikolwiek sposób na możliwości kliniczne aparatu. Zatem rozwiązanie, które Zamawiający zamierza premiiować w punkcie 11 nie wykazuje żadnych przewag w stosunku do innych stosowanych rozwiązań, stanowi jedynie takie a nie inne techniczne rozwiązanie zaimplementowane w systemach MR danego producenta. Skoro tak, to premiowanie tego rozwiązania, jako rozwiązania technologicznego, jest bezzasadne.

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę (...)	Sposób oceny

37	Badanie dużych obszarów ciała w zakresie większym niż maksymalne statyczne FoV, z ciągłym (nie krokowym) przesuwem stołu pacjenta podczas akwizycji danych, inicjowanym automatycznie z protokołu badania	Tak / Nie Jeżeli tak – podać nazwę		Nie – 0 pkt. Tak – 2 pkt.
----	---	---------------------------------------	--	------------------------------

Zamawiający zamierza premiować funkcjonalność, która:

- nie wykazuje żadnych przewag ponad akwizycję danych z krokowym przesuwem stołu, jednocześnie
- posiada ograniczenia: umożliwia wykonanie obrazów tylko w płaszczyźnie poprzecznej co niweluje jedną z największych zalet obrazowania MR, czyli wykonania badania w dowolnej płaszczyźnie i z tych i innych powodów
- jest funkcjonalnością właściwie w ogóle nieużywaną w praktyce
- jest funkcjonalnością oferowaną jedynie przez firmę Siemens.

Naszym zdaniem jest to działanie nieuzasadnione.

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę (...)	Sposób oceny
42	Całkowita długość gantry aparatu (magnes z systemem „shim”, cewkami gradientowymi, zintegrowaną cewką nadawczo-odbiorczą ogólnego zastosowania i obudowami) liczona od przedniej do tylnej obudowy zewnętrznej	≤ 200 cm; podać wartość [cm]		< 200 – 2 pkt. 200 – 0 pkt. Pozostałe – proporcjonalnie

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę (...)	Sposób oceny
47	Dwa tablety dotykowe wbudowane po obu stronach obudowy gantry wyświetlające informacje o badaniu i pacjencie oraz umożliwiające obsługę funkcji aparatu MR	Tak / Nie Jeżeli tak – podać nazwę		Nie – 0 pkt. Tak – 4 pkt.

Z punktu widzenia pracy operatora nie ma znaczenia, czy skaner MR posiada tablet dotykowy (premiowany w punkcie 47), czy kolorowy monitor (wymagany w punkcie 45), zakładając, że oba rozwiązania realizują te same funkcje. Zatem, premiując oferowanie kolorowego tabletu dotykowego, premiuje jedynie takie a nie inne rozwiązanie technologiczne przyjęte przez producenta systemu MR..

**Odpowiedź: Nie**

4. Zamawiający w załączniku WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE INFORMACJA TECHNICZNA Rezonans magnetyczny nie wymaga, ani nawet nie premiuje funkcjonalności i parametrów istotnych z diagnostycznego i klinicznego punktu widzenia.

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

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę (...)	Sposób oceny
6.1.	Homogeniczność pola (wartość gwarantowana w ppm mierzona metodą VRMS) [ppm] zgodnie z informacjami podanymi w specyfikacjach technicznych producenta, w kuli o średnicy 10 cm	≤ 0,03 ppm podać wartość [ppm]		< 0,03 ppm – 1 pkt. 0,03 ppm – 0 pkt.
6.2.	Homogeniczność pola (wartość gwarantowana w ppm mierzona metodą VRMS) [ppm] zgodnie z informacjami podanymi w specyfikacjach technicznych producenta, w kuli o średnicy 20 cm	≤ 0,07 ppm podać wartość [ppm]		< 0,07 ppm – 2 pkt. 0,07 ppm – 0 pkt.
6.3.	Homogeniczność pola (wartość gwarantowana w ppm mierzona metodą VRMS) [ppm] zgodnie z informacjami podanymi w specyfikacjach technicznych producenta, w kuli o średnicy 30 cm	≤ 0,20 ppm podać wartość [ppm]		< 0,20 ppm – 3 pkt. 0,20 ppm – 0 pkt.

6.4.	Homogeniczność pola (wartość gwarantowana w ppm mierzona metodą VRMS) [ppm] zgodnie z informacjami podanymi w specyfikacjach technicznych producenta, w kuli o średnicy 40 cm	$\leq 0,75$ ppm podać wartość [ppm]		< 0,75 ppm – 4 pkt. 0,75 ppm – 0 pkt.
6.5.	Homogeniczność pola (wartość gwarantowana w ppm mierzona metodą VRMS) [ppm] zgodnie z informacjami podanymi w specyfikacjach technicznych producenta, w kuli o średnicy 50 cm $\leq 3,3$ ppm	Tak / Nie Jeżeli Tak – podać [ppm]		Nie – 0 pkt. Tak – 5 pkt.
18.1.	Możliwość podłączenia cewki do badania głowy i szyi z obu końców stołu i wykonywania badań głowy i szyi niezależnie od kierunku ułożenia pacjenta na stole („head first” lub „feet first”)	Tak / Nie		Nie – 0 pkt. Tak – 5 pkt.
26	Cewka wielokanałowa dedykowana szywna lub szywna z elastycznymi końcówkami do badań barku, posiadająca w badanym obszarze min. 15 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe.	Tak; podać nazwę cewki		Cewka w całości szywna z możliwością dopasowania do wielkości badanej anatomii w dwóch płaszczyznach – 4pkt. Inne – 0 pkt.
28.1.	Stabilizator dla cewek elastycznych min. 15 elementowych, pozwalający unieruchomić badany staw (np. staw skokowy, staw kolanowy)	Tak / Nie		Nie – 0 pkt. Tak – 4 pkt.
32.1.	Waga stołu $\leq 230$ kg	Tak / Nie		Nie – 0 pkt. Tak – 4 pkt.
39	System rejestracji krzywej oddechu dla wypracowania sygnałów synchronizujących wbudowany bezpośrednio w stół pacjenta lub cewkę do badania kręgosłupa lub inne rozwiązanie do detekcji oddechu bez konieczności stosowania czujników oddechu	Tak / Nie Jeżeli tak – podać nazwę		Nie – 0 pkt. Tak – 4 pkt.
41.1.	Minimalna odległość od powierzchni stołu wraz z cewką kręgosłupową we wnętrzu magnesu do górnej powierzchni otworu nad stołem $\geq 50$ cm	Tak / Nie Jeżeli Tak – podać [cm]		Nie – 0 pkt. Tak – 4 pkt.
48.1.	Możliwość dokonania szybkiego zaprogramowania środka obszaru skanowania (landmarking) za pomocą aktywnej listwy dotykowej umieszczonej wzdłuż blatu stołu.	Tak / Nie Jeżeli tak – podać nazwę		Nie – 0 pkt. Tak – 4 pkt.
54	Automatyczne pozycjonowanie i ułożenie przekrojów skanu lokalizującego głowy na podstawie jej cech anatomicznych, funkcjonujące niezależnie od wieku pacjenta, ułożenia głowy, czy ewentualnych zmian patologicznych	Tak; podać nazwę		Możliwość wybrania 10 lub więcej celów pozycjonowania warstw – 3 pkt. Brak możliwości – 0 pkt
60.1.	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 Jeżeli tak – podać nazwę		Nie – 0 pkt. Tak – 6 pkt.
73.1.	Bezkontrastowa perfuzja mózgu (Arterial Spin Labeling) 3D w oparciu o techniki bazujące na sekwencji typu FSE (Fast Spin Echo), TSE (Turbo Spin Echo) GRE, EPI itp.	Tak / Nie Jeżeli tak – podać nazwę		Nie – 0 pkt. Tak – 2 pkt.
102	Dedykowana sekwencja obrazująca umożliwiającą wykonywanie niewrażliwych na ruch badań 3D tułowia przeprowadzanych bez konieczności	Tak / Nie Jeżeli tak – podać nazwę		Nie – 0 pkt. Tak – 2 pkt.

	wstrzymania oddechu przez pacjenta, <del>oparta o mechanizm radialnej akwizycji przestrzeni k-</del>			
117.1	Technika redukcji artefaktów ruchowych w głowie, szyi i kończynach występujących w różnych kierunkach bazująca na sekwencjach T1 FLAIR, T2, T2 FLAIR, PD, umożliwiającą akwizycję z matrycą 512 x 512	Tak / Nie Jeżeli tak – podać nazwę		Nie – 0 pkt. Tak – 3 pkt.
141	Maks. FoV w płaszczyźnie poprzecznej X/Y	≥ 50 cm; podać wartość [cm]		Dla osi X: > 50cm – 4 pkt. 50 ppm – 0 pkt. Dla osi Y: > 50cm – 4 pkt. 50 ppm – 0 pkt.
142	Maks. FoV w osi podłużnej Z (statycznie, bez przesuwu stołu pacjenta)	≥ 50 cm; podać wartość [cm]		Dla osi Z: > 50cm – 4 pkt. 50 ppm – 0 pkt.
148	Min TR dla 3D GRE (256x256 matryca) możliwy do uzyskania podczas normalnej pracy klinicznej (widoczny w parametrach sekwencji)	≤ 0,97 ms podać wartość [ms]		< 0,97 ms – 3 pkt. 0,97 ms – 0 pkt.
149	Min TE dla 3D GRE (256x256 matryca) możliwy do uzyskania podczas normalnej pracy klinicznej (widoczny w parametrach sekwencji)	≤ 0,22 ms podać wartość [ms]		< 0,22 ms – 3 pkt. 0,22 ms – 0 pkt.
151	Min TR dla EPI (256x256 matryca) możliwy do uzyskania podczas normalnej pracy klinicznej (widoczny w parametrach sekwencji)	≤ 10,0 ms podać wartość [ms]		< 10,0 ms – 3 pkt. 10,0 ms – 0 pkt.
152	Min TE dla EPI (256x256 matryca) możliwy do uzyskania podczas normalnej pracy klinicznej (widoczny w parametrach sekwencji)	≤ 2,7 ms podać wartość [ms]		< 2,7 ms – 3 pkt. 2,7 ms – 0 pkt.
153	Specjalna sekwencja 3D pracująca z parametrem TE ≤ 20 µs, widocznym w parametrach sekwencji, możliwa do wykonania co najmniej na jednej z zaoferowanych cewek wielokanałowych.	Tak / Nie Jeżeli tak – podać nazwę		Nie – 0 pkt. Tak – 8 pkt.
151	Pojemność HD dla obrazów - Liczba obrazów w matrycy min. 256x256 bez kompresji możliwych do archiwizacji na HD.	≥ 1 000 000 obrazów; podać wartość [l. obrazów]		Bez punktacji

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie powyższych parametrów, ale bez przyznawania proponowanych przez Wykonawcę punktów w kryteriach oceny ofert.**

5. Zamawiający w załączniku WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE INFORMACJA TECHNICZNA Rezonans magnetyczny w punktach 77 – 83 zawarł wymagania, dotyczące badań funkcjonalnych MR (BOLD fMRI) i ich postprocessingowi (w punkcie 201).

Jednocześnie Zamawiający nie wymaga wyposażenia peryferyjnego (specjalnych gogli, słuchawek, SyncBox-a, uchwytów/podkładek odpowiedzi zwrotnej dla pacjenta (tzw. Response Pad), komputera z oprogramowaniem do tworzenia paradygmatów, itp...) do przeprowadzenia badań fMRI. Skoro tak, to wyposażenie, które Zamawiający otrzyma, jako odpowiedź na wymagania 77 – 83 oraz 201, nie będzie przez Zamawiającego wykorzystane. Zatem może nie warto tego wymagać i – w efekcie - nie płać za te funkcjonalności.

Czy w celu optymalizacji zakupu Zamawiający zrezygnuje z wymagań w punktach 77 – 83 i 201?

**Odpowiedź: Nie**

6. Dotyczy pkt. 222 Opis Rezonansu Magnetycznego „Integracja sprzętu i oprogramowania dostarczonego w postępowaniu ze szpitalnym systemem informatycznym RIS oraz szpitalnym

systemem PACS”: Prosimy Zamawiającego o podanie dostawcy RIS/PACS oraz informację, czy Zamawiający posiada wolne licencje.

**Odpowiedź: PIXEL. Zamawiający nie posiada wolnych licencji.**

7.Czy Zamawiający uwzględni wytyczne instalacyjne urządzenia (MR) podczas zlecania prac projektowych i wykonawczych budynku, w którym ma być zainstalowany rezonans magnetyczny?

**Odpowiedź: Projekt po stronie generalnego wykonawcy.**

**8.Dotyczy wzoru umowy Par. 2 ust. 29:**

Prosimy o wskazanie, iż odpowiedzialność Wykonawcy ograniczona jest do strat faktycznie poniesionych przez Zamawiającego, co odzwierciedla praktykę rynkową. Opisany w par. 2 ust. 29 zakres odpowiedzialności jest określony niestandardowo szeroko, w tym nawiązuje do odpowiedzialności karnej czy administracyjnej. Tak szeroko określona odpowiedzialność Wykonawcy rażąco narusza równowagę stron i wiąże się z istotnym ryzykiem finansowym Wykonawcy, które istotnie może wpłynąć na cenę oferty.

**Odpowiedź: Nie wyrażamy zgody.**

**9.Dotyczy wzoru umowy Par. 6 ust. 5:**

Zwracamy uwagę, iż postanowienie to stoi w sprzeczności z par. 7 ust. 5, wobec czego prosimy o jego wykreślenie.

**Odpowiedź: NIE WYRAŻAMY ZGODY §7 UST. 5 POZOSTAJE BEZ ZMIAN. § 6 UST. 5 OTRZYMUJE BRZMIENIE JW.**

**10.Dotyczy wzoru umowy Par. 9 ust. 10:**

Prosimy o potwierdzenie, że za dokument gwarancji strony uznają również treść postanowień gwarancji określonych w umowie i Załącznikach do niej.

**Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapis par. 9 ust. 10 ppkt 4 poprzez:**

- wykreślenie lit c. do j.

- zmianę treści lit. a., która otrzymuje brzmienie:

*„dla wentylacji mechanicznej, klimatyzacji i urządzeń elektrycznych - instrukcji użytkowania i konserwacji urządzeń”.*

**11.Dotyczy wzoru umowy Par. 9 ust. 14:**

Zwracamy uwagę, iż termin na usunięcie ewentualnych uwag może się różnić w zależności od rodzaju uwag, przy czym wyznaczenie terminu pozostaje w wyłącznej gestii Zamawiającego. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę par. 9 ust. 14 poprzez wskazanie minimalnego terminu 10 dni roboczych na usunięcie wad?

**Odpowiedź: NIE WYRAŻAMY ZGODY, PRZY CZYM ZAMAWIAJĄCY INFORMUJE, ŻE ZAWSZE BĘDZIE BRAŁ POD UWAGĘ RACJONALNY TERMIN USUNIĘCIA UJAWNIONYCH WAD.**

**12.Dotyczy wzoru umowy Par. 10 ust. 3:**

Mając na względzie fakt, iż rękojmia jest instytucją niedostosowaną do specyfiki urządzeń medycznych i w związku z tym standardem staje się ograniczanie lub wyłączanie rękojmi w zamian za udzielenie Zamawiającym gwarancji trwającej co najmniej tyle, ile okres rękojmi, na lepszych i dogodniejszych dla Zamawiających warunkach wykonywania uprawnień z gwarancji, Wykonawca proponuje dodanie zdania drugiego do § 10 ust. 3 i wskazanie, że uprawnienia do odstąpienia od umowy w ramach realizacji uprawnień z tytułu rękojmi zostaje wyłączone. Wskazujemy, że Zamawiającemu przysługują szerokie uprawnienia gwarancyjne na zasadach określonych umową, gwarantujące zapewnienie Zamawiającego należytej opieki serwisowej w przypadku wystąpienia awarii sprzętu, a wręcz zapewnia naprawę wszelkich usterek i nieprawidłowości w działaniu sprzętu na dogodnych dla Zamawiającego warunkach. Możliwość jednoczesnej realizacji uprawnień z

tytułu rękojmi wiąże się z ryzykiem możliwości odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, co – szczególnie w przypadku charakteru sprzętu będącego przedmiotem umowy – jawi się jako szczególnie niecelowe. W związku z tym, w naszej ocenie, zasadne jest wyłączenie prawa do odstąpienia na podstawie rękojmi, które stanowi dodatkowe ryzyko dla Wykonawcy, a rezygnacja z którego dla Zamawiającego nie będzie stanowiła istotnego zmniejszenia jego praw wynikających z Umowy. Proponujemy więc dodanie zdania trzeciego o następującej treści:

*„Strony zgodnie wyłączają prawo do odstąpienia od umowy w oparciu o przepisy Kodeksu cywilnego dotyczące rękojmi.”*

**Odpowiedź: NIE WYRAŻAMY ZGODY**

**13. Dotyczy wzoru umowy Par. 10 ust. 5:**

Wskazujemy, iż okres rękojmi 5-letni wynikający z Kodeksu cywilnego zastrzeżony jest dla wad nieruchomości. Przedmiotem umowy są również rzeczy (urządzenia medyczne), dla których Kodeks cywilny przewiduje krótszy, 2-letni termin rękojmi. W związku z tym, prosimy o doprecyzowanie par. 10 ust. 5 w następujący sposób:

*„5. Strony przyjmują, że uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne wygasają – w odniesieniu do nieruchomości (pawilonie) będącym przedmiotem umowy – po upływie 5 lat, a w przypadku rzeczy (wyrobów medycznych) będących przedmiotem umowy – po upływie 2 lat od daty podpisania przez strony protokołu odbioru końcowego. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi za wady także po upływie tego terminu, jeżeli przed jego upływem reklamował wadę. W tym wypadku roszczenia Zamawiającego wygasają w ciągu roku od dnia ujawnienia wady.”*

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**14. Dotyczy wzoru umowy Par. 10 ust. 10:**

W przypadku przekroczenia (i tak niestandardowo krótkich) terminów na usunięcie usterek, zasadne jest w pierwszej kolejności wezwanie Wykonawcy do naprawy a dopiero po odmowie wykonania lub ponownym niewykonaniu zastosowanie wykonania zastępczego, zwłaszcza, że Zamawiający łączy przekroczenie terminu dodatkowo z karą umowną. Takie postanowienie może prowadzić do powstania nieuzasadnionych korzyści po stronie Zamawiającego i rażąco narusza równowagę stron, obciążając Wykonawcę nie tylko finansowo (kara umowna i koszty pracy innego wykonawcy), ale też co do ryzyka nienależytego wykonania usługi przez podmiot, w wyborze którego Wykonawca nie uczestniczy i na którego działania lub zaniechania nie ma wpływu. W związku z tym, proponujemy następującą zmianę par. 10 ust. 10:

*„10. W przypadku bezskutecznego upływu terminu, o którym mowa w ust. 7 i ust. 8 Zamawiający może zlecić jego realizację autoryzowanemu podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy. Przed skorzystaniem z uprawnienia wynikającego z niniejszego ustępu, Zamawiający wezwie Wykonawcę do ponownie naprawy wyznaczając mu dodatkowy termin, nie krótszy niż 3 dni robocze. Po ponownym wadliwym wykonaniu usługi Zamawiający ma prawo zlecić wykonanie koniecznych prac innemu autoryzowanemu podmiotowi na zasadach przewidzianych w niniejszym ustępie.”*

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**15. Dotyczy wzoru umowy Par. 10 ust. 12:**

Brzmienie postanowienia par. 10 ust. 12 nie uwzględnia wszystkich sytuacji dot. wad urządzeń medycznych, w których powstała awaria/usterka spowodowane została okolicznościami wynikającymi z działań podmiotów trzecich. W związku z tym, prosimy o rozważenie dodania postanowienia, precyzującego w/w okoliczności, który odzwierciedla przyjęte rynkowo standardy wyłączające/ograniczające ryzyko Wykonawcy:

„12. Wykonawca może nie uznać reklamacji wyłącznie wtedy, gdy udowodni Zamawiającemu, że wady powstały: (i) z wyłącznej winy Zamawiającego bądź, (ii) gdy powstały w wyniku działania siły wyższej; (iii) w wyniku niewłaściwego użytkowania urządzenia, w tym niezgodnie z jego przeznaczeniem lub najnowszą instrukcją użytkowania; (iv) w wyniku mechanicznego uszkodzenia urządzenia, powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady; (v) w następstwie samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby); (vi) w wyniku jakiegokolwiek ingerencji osób trzecich.”

**Odpowiedź: ZAMAWIAJĄCY WYRAŻA ZGODĘ CZĘŚCIOWO I WPROWADZA NASTĘPUJĄCĄ TREŚĆ UST. 12:**

**12. Wykonawca może nie uznać reklamacji wyłącznie wtedy, gdy udowodni Zamawiającemu, że wady powstały:**

- 1) z wyłącznej winy Zamawiającego;
- 2) wyłącznie w wyniku działania siły wyższej;
- 3) w wyniku niewłaściwego użytkowania urządzenia, w tym niezgodnie z jego przeznaczeniem lub najnowszą instrukcją użytkowania;
- 4) w wyniku mechanicznego uszkodzenia urządzenia, powstałego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady;
- 5) w następstwie samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby).

**16. Dotyczy wzoru umowy Par. 13 (kary umowne):**

Zwracamy uwagę, że brak określenia limitu kar może prowadzić do powstania kary rażąco wygórowanej. Jakkolwiek zasadne jest zabezpieczenie interesów Zamawiającego oraz należytego wykonania zamówienia to uregulowania dotyczące kar umownych nie mogą prowadzić do nieuzasadnionego wzbogacenia po stronie Zamawiającego oraz naruszenia zasady proporcjonalności. Dodatkowo, zgodnie z art. 436 pkt 3) Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019, poz. 2019), umowa musi przewidywać łączną maksymalną wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony. W związku z tym proponujemy określenie limitu kar umownych, co umożliwi również wykonawcom właściwą ocenę ryzyka i należyłą wycenę oferty (zgodne z wyrok KIO z 4.09.2018, KIO 1601/18), jak również będzie stanowiło realizację obowiązku wskazanego w w/w art. 436 pkt 3) Ustawy PZP, poprzez dodanie zdania drugiego do § 13 ust. 4 o następującym brzmieniu:

„Maksymalna wysokość kar umownych jaką Strony mogą dochodzić na podstawie umowy wynosi 10% wartości umowy brutto.”.

**Odpowiedź: NIE WYRAŻAMY ZGODY, ZMIANA JW.**

**17. Dotyczy wzoru umowy Par. 16 ust. 8:**

Odpowiedzialność Wykonawcy powinna być ściśle związana z zawinionymi przez Wykonawcę działaniami lub zaniechaniami, w wyniku których dojdzie do zgłoszenia roszczenia przez osobę trzecią w zakresie naruszenia jej praw autorskich. Dodatkowo, naprawa przez Wykonawcę poniesionej w związku z tym szkody przez Zamawiającego wymaga współdziałania Wykonawcy i Zamawiającego, w szczególności poprzez niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zgłoszonych roszczeniach, niepodjęcie jakichkolwiek działań bez zgody Wykonawcy, które mogą wpływać na zakres odpowiedzialności Wykonawcy. Wobec tego, Wykonawca proponuje modyfikację par. 15 ust. 8 i nadanie mu następującego brzmienia:

8. W przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią w stosunku do Zamawiającego z zasadnymi roszczeniem z tytułu naruszenia praw autorskich, zarówno osobistych, jak i majątkowych, jeżeli naruszenie nastąpiło w związku z nienależytym wykonaniem dokumentacji w ramach umowy przez Wykonawcę, Wykonawca:

- 1) *przyjmie na siebie odpowiedzialność za powstanie oraz wszelkie skutki powyższych zdarzeń – w zakresie, w jakim ponosi odpowiedzialność za takie naruszenie;*
- 2) *w przypadku skierowania sprawy na drogę postępowania sądowego wstąpi do procesu po stronie Zamawiającego i pokryje wszelkie udokumentowane koszty związane z udziałem Zamawiającego w postępowaniu sądowym oraz ewentualnym postępowaniu egzekucyjnym, w tym koszty obsługi prawnej postępowania;*
- 3) *poniesie zasądzone prowadzonym wyrokiem właściwego sądu powszechnego koszty związane z ewentualnym pokryciem roszczeń majątkowych i niemajątkowych związanych z naruszeniem praw autorskich majątkowych lub osobistych osoby lub osób zgłaszających roszczenia.*

*W przypadku wystąpienia osób trzecich z w/w roszczeniami, Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę o zgłoszonym roszczeniu oraz udzieli Wykonawcy wszelkich niezbędnych wyjaśnień i będzie współpracował z Wykonawcą w celu wyjaśnienia sytuacji oraz Zamawiający zobowiązuje się do niepodejmowania żadnych działań zmierzających do uznania roszczenia lub zawarcia ugody bez uprzedniej konsultacji i zgody Wykonawcy, pod rygorem wyłączenia odpowiedzialności i obowiązków Wykonawcy określonych w niniejszym ustępie.*

**Odpowiedź: NIE WYRAŻAMY ZGODY**

**18.Dotyczy Załącznika nr 4 do SWZ „Warunki gwarancji i serwisu” pkt. 4:** Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji urządzenia. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas każdej naprawy, również takiej, która nie ma wpływu na funkcjonowanie systemu ani nie uniemożliwia prowadzenie badań, ale o czas całkowitej niesprawności urządzenia.

W związku z tym wnosimy o następującą modyfikację pkt. 4: „*Każda istotna naprawa gwarancyjna przedłuża okres gwarancji o czas całkowitej niesprawności urządzenia.*”

**Odpowiedź: Nie.**

**19.Dotyczy Załącznika nr 4 do SWZ „Warunki gwarancji i serwisu” pkt. 7 i 8:** Praktyka rynkowa dowodzi, że czasami dla wykonania naprawy konieczny jest import części zamiennych spoza UE i dokonania ich odprawy celnej, co zazwyczaj wydłuża czas importu do kilku dni roboczych. W związku z powyższym czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby czas naprawy w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza UE wynosił max 7 dni roboczych?

**Odpowiedź: Nie**

**20.Dotyczy wzoru umowy Par. 10 ust. 8:** w celu uniknięcia rozbieżności interpretacyjnych na etapie realizacji umowy prosimy o potwierdzenie, iż Par. 10 ust. 8 nie dotyczy czasu reakcji i naprawy urządzeń medycznych, które to zostały określone w Załączniku nr 4 do SWZ „Warunki gwarancji i serwisu”.

**Odpowiedź:** ZAMAWIAJĄCY POTWIERDZA i doprecyzowuje ust. 8 poprzez dodanie zapisu: (niniejsze nie dotyczy czasu reakcji i naprawy urządzeń medycznych, które to zostały określone w Załączniku nr 4 do SWZ "Warunki gwarancji i serwisu").

**21.Dotyczy SWZ pkt. 10.1. ppkt 1:** Z uwagi na wyjątkową mnogość parametrów, jakimi cechują się urządzenia medyczne typu rezonans magnetyczny, będący przedmiotem zamówienia naturalnym jest, że nie wszystkie parametry wyspecyfikowane w wymaganiach Zamawiającego znajdują się w dokumentach wymienionych w tym punkcie SWZ. Tak sformułowane wymaganie uniemożliwia złożenie oferty nie z powodu braku spełnienia wymagań technicznych, ale przez fakt braku wyszczególnienia parametrów technicznych w folderach, prospektach, danych technicznych lub instrukcjach oferowanego sprzętu. W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie złożenia



oświadczenia producenta lub autoryzowanego przedstawiciela producenta potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych nie wyszczególnionych w folderach katalogowych.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza złożenie oświadczenia producenta lub oświadczenia wykonawcy potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych oferowanych urządzeń, nie wyszczególnionych w oryginalnych firmowych katalogach lub ich kopiach.**

**22.Dotyczy SWZ pkt. 10.1. ppkt 1:** W związku z faktem, iż producent urządzeń medycznych opracowuje firmowe materiały informacyjne, które opisują parametry / funkcjonalności techniczne aparatu, prosimy o potwierdzenie rozumienia wymogu, iż Zamawiający oczekuje, aby firmowe katalogi /foldery informacyjne aparatu MR potwierdzały spełnienie jedynie parametrów technicznych wymaganych w Załączniku „Opis Rezonansu Magnetycznego”, a nie np. wymogów odnoszących się do prac instalacyjnych, szkoleń, testów, czy usług serwisowych.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający potwierdza.**

### **Pytanie nr 7**

#### **PYTANIE NR 1**

**Dotyczy pkt. 23 Załącznika WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE INFORMACJA TECHNICZNA, Rezonans magnetyczny, w którym Zamawiający wymaga:**

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Sposób oceny
23	Cewka wielokanałowa typu matrycowego przeznaczona 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, czy elastyczne, uniwersalne), posiadająca w badanym obszarze min. 16 elementów obrazujących i pozwalająca na akwizycje równoległe.	Tak; podać nazwę cewki lub zestawu cewek	Bez punktacji

W punkcie 23 Zamawiający wymaga dodatkowej cewki do wykonania badań, które mogą być wykonane przy pomocy już zaoferowanych cewek.

Rozwiązanie, którego wymaga Zamawiający, czyli stosowanie dedykowanych cewek, odrębnych dla poszczególnych obszarów anatomicznych jest charakterystyczne dla starszych technologii. W nowoczesnych rezonansach magnetycznych nie znajduje ono uzasadnienia ani diagnostycznego, ani ekonomicznego – taka ilość cewek podraża niepotrzebnie koszty zakupu systemu, a także, w późniejszym okresie koszty obsługi pogwarancyjnej.

Zamiast cewki dedykowanej do badań kończyn dolnych można zastosować cewki do badań tułowia wymagane zapisami pkt. 21 i 22 i/lub 16 elementowe cewki elastyczne, wymagane w pkt 29. Cewki, które chcemy zaoferować w tym pakiecie, charakteryzują się wysokim stosunkiem sygnału do szumu SNR, pozwalającym uzyskać doskonałą jakość obrazowania w wszystkich badaniach, które zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zamierza wykonywać Użytkownik

**Czy biorąc pod uwagę powyższe, Zamawiający zgodzi się wykreślić z pkt 23 sformułowanie „inna niż cewki do badania tułowia, czy elastyczne, uniwersalne”, tym samym dopuszczając możliwość zaoferowania cewki do badań tułowia lub cewek elastycznych?**

**Modyfikacja tego wymogu umożliwi naszej firmie złożenie ważnej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.**

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie sformułowania „inna niż cewki do badania tułowia, czy elastyczne, uniwersalne”. Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania 1 dodatkowej cewki innej niż wymienione w pkt 17-22 załącznika nr 1 do SWZ.

#### PYTANIE NR 2

Dotyczy pkt. 26 Załącznika WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE INFORMACJA TECHNICZNA, Rezonans magnetyczny, w którym Zamawiający wymaga:

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Sposób oceny
26	Cewka wielokanałowa dedykowana sztywna lub sztywna z elastycznymi końcówkami do badań barku, posiadająca w badanym obszarze min. 15 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe.	Tak; podać nazwę cewki	Bez punktacji

W systemie, który chcemy zaoferować w niniejszym postępowaniu, badanie barku jest realizowane za pomocą **16 - kanałowej** cewki elastycznej, charakteryzującej się wysokim stosunkiem sygnału do szumu SNR, pozwalającym uzyskać doskonałą jakość obrazowania.

Pragniemy zwrócić uwagę, że nowoczesne wielokanałowe elastyczne cewki dzięki optymalnemu rozmieszczeniu elementów obrazujących umożliwiają wykonanie badania o wysokiej jakości diagnostycznej. Takie cewki nie tylko zachowują funkcjonalność cewek sztywnych, ale także poszerzają zakres diagnostyki o możliwość wykonywania badań, w których użycie cewki sztywnej jest niemożliwe, np. spuchnięta, unieruchomiona kończyna.

Oferowane przez nas rozwiązania zapewnią Zamawiającemu większe wartości kliniczne i korzyści użytkowe.

- **Czy Zamawiający zmodyfikuje treść punktu 26 do postaci przedstawionej poniżej?**

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Sposób oceny
26	Cewka wielokanałowa dedykowana sztywna lub <b>elastyczna sztywna z elastycznymi końcówkami</b> do badań barku, posiadająca w badanym obszarze min. 15 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalająca na akwizycje równoległe.	Tak; podać nazwę cewki	Bez punktacji

- **lub alternatywnie dopuści cewkę sztywną dedykowaną do badań barku posiadającą w badanym obszarze 6 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalającą na akwizycje równoległe typu SPEEDER?**

Udzielenie pozytywnej odpowiedzi na to pytanie pozwoli naszej firmie na złożenie ważniej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie modyfikuje treści punktu 26 do postaci przedstawionej powyżej. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie cewki sztywnej dedykowanej do badań barku posiadającą w badanym obszarze 6 elementów obrazujących jednocześnie i pozwalającą na akwizycje równoległe typu SPEEDER

#### PYTANIE NR 3

Dotyczy pkt. 37 Załącznika WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE INFORMACJA TECHNICZNA, Rezonans magnetyczny, w którym Zamawiający wymaga:

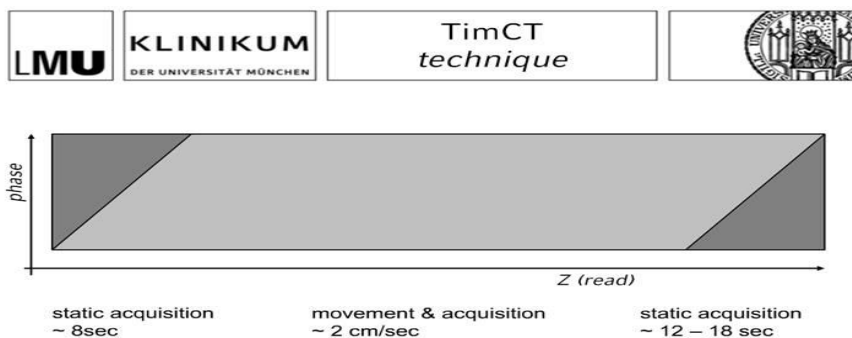
L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Sposób oceny
37	Badanie dużych obszarów ciała w zakresie większym niż maksymalne statyczne FoV, z ciągłym (nie krokowym) przesuwem stołu pacjenta podczas akwizycji danych, inicjowanym automatycznie z protokołu badania	Tak / Nie Jeżeli tak – podać nazwę	Nie – 0 pkt. Tak – 2 pkt.

**Czy Zamawiający zgodzi się na usunięcie pkt 37?**

Pragniemy zwrócić uwagę, że w obecnym zapisie Zamawiający przyznaje punkty za zaoferowanie funkcji, która nie wnosi istotnych korzyści przy jednoczesnej gorszej jakości obrazu.

Zgodnie z posiadaną wiedzą, na rynku istnieje rozwiązanie wyłącznie jednego producenta (Siemens), wykorzystujące akwizycję w trakcie przesuwu stołu, jednak Zamawiający może nie być świadomy, że **taka forma akwizycji** posiada wiele ograniczeń:

- a) **wymaga przynajmniej dwukrotnego zatrzymania przesuwu stołu w celu zebrania brakujących danych** (poniżej rysunek pochodzący z jednego z artykułu dostępnego online, opublikowany przez użytkownika systemu MRI posiadającego wspomnianą funkcjonalność):



- b) dane zebrane podczas ciągłej akwizycji charakteryzują się gorszą rozdzielczością przestrzenną w porównaniu do akwizycji statycznej (fizyka).
- c) Obrazy mogą być uzyskiwane jedynie w płaszczyźnie poprzecznej (inne techniki umożliwiają uzyskanie dowolnego kierunku przekroju)
- d) Ze względu na gorszą jakość, technika jest stosowana wyłącznie do badań naczyniowych kończyn dolnych z użyciem kontrastu – we współczesnych skanerach takie badanie może być wykonane **w podobnym czasie przy znacznie wyższej jakości**

**Odpowiedź: Nie.**

**PYTANIE NR 4**

Dotyczy pkt.79 Załącznika WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE INFORMACJA TECHNICZNA, Rezonans magnetyczny, w którym Zamawiający wymaga:

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Sposób oceny
79	Tworzenie map aktywacji (t-test) w czasie rzeczywistym.	Tak; podać nazwę	Bez punktacji

**Czy Zamawiający zgodzi się zmodyfikować poniższy punkt do postaci przedstawionej poniżej?**

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Sposób oceny
------	------------------------------------	------------------	--------------

79	Tworzenie map aktywacji (t-test) w czasie rzeczywistym.	Tak / Nie Jeżeli tak – podać nazwę	Nie – 0 pkt. Tak – pkt.
----	---	---------------------------------------	----------------------------

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

**Odpowiedź: Nie**

#### PYTANIE NR 5

Dotyczy pkt. 113 Załącznika WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE INFORMACJA TECHNICZNA, Rezonans magnetyczny, w którym Zamawiający wymaga:

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Sposób oceny
113	Obrazowanie równoległe w oparciu o algorytmy na bazie rekonstrukcji przestrzeni k.	Tak	Bez punktacji

Czy Zamawiający uzna za spełnienie parametru granicznego poprzez zaoferowanie nowocześniejszej i bardziej uniwersalnej techniki przyspieszania akwizycji/redukcji artefaktów Compressed SPEEDER™, wykorzystującej połączenie metody obrazowania równoległego SPEEDER z metodą Compressed Sensing, która umożliwia uzyskanie lepszej jakości obrazu (redukcja artefaktów) oraz wyższych współczynników przyspieszenia niż jakiegokolwiek obecnie dostępne techniki SENSE/SPEEDER oraz GRAPPA/GEM?

Udzielenie pozytywnej odpowiedzi na to pytanie pozwoli naszej firmie na złożenie ważniej, konkurencyjnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

**Odpowiedź: Tak**

#### PYTANIE NR 6

Dotyczy pkt. 168 (SYSTEM STACJI LEKARSKICH) Załącznika WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE INFORMACJA TECHNICZNA, Rezonans magnetyczny, w którym Zamawiający wymaga:

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Sposób oceny
168	Dostawa nowego serwera aplikacyjnego lub adaptacja/wykorzystanie serwera aplikacyjnego posiadanego przez Zamawiającego /lub dostarczonego w innym postępowaniu/ w przypadku spełnienia poniższych wymagań sprzętowych. Minimalne parametry serwera aplikacyjnego: <ul style="list-style-type: none"> <li>• obudowa serwera do zabudowy w szafie RACK 19</li> <li>• liczba procesorów: min 2</li> <li>• pamięć RAM: min. 96 GB</li> <li>• wbudowana macierz w konfiguracji RAID Level 5 lub równoważnej</li> <li>• pojemność macierzy: min. 2.5 TB</li> <li>• redundantne zasilanie typu Hot-plug</li> <li>• napęd optyczny: DVD RW</li> <li>• klawiatura, mysz</li> </ul>	Tak, podać	Bez punktacji

Czy Zamawiający dopuści do postępowania serwer o następujących parametrach?

- liczba procesorów: 2
- pamięć RAM: 96 GB
- wbudowana macierz w konfiguracji RAID Level 10

- pojemność macierzy: 1 TB
- napęd optyczny: DVD RW
- klawiatura, mysz

Pragniemy zauważyć, że rozwiązania postprocessingowe działające w oparciu o technologię klient serwer oferowane na rynku przez czołowych producentów różnią się, zwłaszcza w zakresie warunków sprzętowych, które muszą być spełnione, aby takie oprogramowanie działało poprawnie. Sprzęt komputerowy spełnia jedynie funkcję nośnika oprogramowania, a o odpowiednim doborze parametrów i konfiguracji sprzętu decyduje producent oprogramowania, który bierze na siebie odpowiedzialność za takie dopasowanie „sprzętu” do wymagań oprogramowania, które zapewni wysoką jakość obrazowania, płynność pracy i umożliwi szybką i trafną diagnozę pracującym na niej diagnostom. Dostawa serwera innego niż dedykowany przez producenta oprogramowania może być niemożliwa ze względów proceduralnych, certyfikacyjnych – producent dostarcza całe rozwiązanie (oprogramowanie wraz z dedykowanym do niego sprzętem), zaś zainstalowanie oprogramowania na serwerze innym, niż dedykowany przez producenta może wiązać się z utratą gwarancji.

**Odpowiedź: Nie**

#### PYTANIE NR 7

Dotyczy pkt. 193 (KONSOLE LEKARSKIE – OPROGRAMOWANIE) Załącznika WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE INFORMACJA TECHNICZNA, Rezonans magnetyczny, w którym Zamawiający wymaga:

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Sposób oceny
193	Oprogramowanie do fuzji obrazów np. z tomografii komputerowej, rezonansu magnetycznego, medycyny nuklearnej, PET i obrazów morfologicznych MR z obrazami dyfuzyjnymi MR	Tak, dostęp jednoczasowy na wszystkich stanowiskach	Bez punktacji

Czy Zamawiający dopuści do postępowania oprogramowanie do fuzji obrazów z tomografii komputerowej, rezonansu magnetycznego, obrazów morfologicznych MR z obrazami dyfuzyjnymi MR, bez możliwości fuzji z obrazami medycyny nuklearnej, PET?

**Odpowiedź: Tak**

#### PYTANIE NR 8

Dotyczy pkt 200 i 201 (KONSOLE LEKARSKIE – OPROGRAMOWANIE) Załącznika WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE INFORMACJA TECHNICZNA, Rezonans magnetyczny, w których Zamawiający wymaga:

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Sposób oceny
200	Oprogramowanie do analizy badań DTI wraz z możliwością generowania i prezentacji map DTI oraz generowania i prezentacji traktografii tensora dyfuzji	Tak, dostęp jednoczasowy na 1 stanowisku; podać	Bez punktacji
201	Oprogramowanie do analizy 2D i 3D badań fMRI	Tak, dostęp jednoczasowy na 1 stanowisku; podać	Bez punktacji

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie oprogramowania do analizy badań DTI, DTT i fMRI na stanowisku operatora (konsoli akwizycyjnej)?

**Odpowiedź: Nie – zgoda na osobnej stacji lekarskiej**

#### PYTANIE NR 9

Dotyczy pkt 202 (KONSOLE LEKARSKIE – OPROGRAMOWANIE) Załącznika WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE INFORMACJA TECHNICZNA, Rezonans magnetyczny, w którym Zamawiający wymaga:

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Sposób oceny
------	------------------------------------	------------------	--------------

202	<p>Automatyczne przetwarzanie wyników spektroskopii z możliwością:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wyświetlenia sygnału źródłowego w domenie czasowej i</li> <li>wyświetlenia krzywych rzeczywistych, urojonych, amplitudowych i fazowych,</li> <li>eksport danych surowych,</li> </ul> <p>ocena badań spektroskopii wielojądrowej</p>	Tak, dostęp jednoczasowy na wszystkich stanowiskach	Bez punktacji
-----	---	---	---------------

W systemie, który pragniemy zaoferować w niniejszym postępowaniu, oprogramowanie do analizy wyników spektroskopii protonowej (1H MRS) typu SVS i CSI 2D i 3D, z automatyczną eliminacją wokseli o jakości progu zdefiniowanego przez użytkownika, dostępne jest na konsoli operatorskiej, umożliwiające wykonanie zaawansowanej, ilościowej analizy spektroskopii protonowej typu SVS i CSI 2D i 3D.

**Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie oprogramowania do przetwarzania wyników spektroskopii na stanowisku operatora lub na dodatkowym stanowisku nie wchodzącym w skład systemu stacji lekarskich (wraz z oprogramowaniem) opisanym w pkt. 168-207?**

**Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu oceny badań spektroskopii wielojądrowej – pragniemy zauważyć, że Zamawiający nie wymaga, aby oferowany rezonans magnetyczny posiadał możliwość wykonywania takich badań?**

**Odpowiedź:**

**Nie – zgoda na osobnej stacji lekarskiej**

**Zamawiający nie rezygnuje z wymogu oceny badań spektroskopii wielojądrowej**

#### PYTANIE NR 10

**Dotyczy pkt. 141 Załącznika WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE INFORMACJA TECHNICZNA, Rezonans magnetyczny, w którym Zamawiający wymaga:**

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Sposób oceny
141	Maks. FoV w płaszczyźnie poprzecznej X/Y	≥ 50 cm; podać wartość [cm]	Bez punktacji

Jakość magnesu systemu rezonansu magnetycznego jest określana m.in. wielkością możliwego do uzyskania pola widzenia – tylko najbardziej zaawansowane systemy MRI o najlepszej jednorodności pola magnetycznego dają możliwość obrazowania w FOV większym niż 50 cm w osi X, Y oraz FOV większym niż 45/48 cm w osi Z.

Wielkość pola widzenia ma również wpływ na możliwość jednoczesnego (jednoczasowego) zobrazowania struktur peryferyjnych oraz w badaniach onkologicznych całego pacjenta.

Mając na uwadze zakup przez Zamawiającego systemu MRI dającego najlepszą jakość obrazu, zwracamy się z zapytaniem,

**Czy Zamawiający zgodzi się wprowadzić punktację tego parametru wg. zaproponowanego poniżej wzoru?**

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Sposób oceny
141	Maks. FoV w płaszczyźnie poprzecznej X/Y	≥ 50 cm; podać wartość [cm]	Wartość najmniejsza – 0 pkt. Wartość największa – 5 pkt.

**Odpowiedź: Nie**

#### PYTANIE NR 11

Podczas badania może się zdarzyć, że pacjent zasygnalizuje konieczność przerwania/wstrzymania badania.

Ma to znaczenie zwłaszcza w przypadku pacjentów odczuwających strach czy posiadających zmiany neurologiczne.

W przypadku sekwencji, które mogą trwać nawet kilka minut, nagłe przerwanie akwizycji spowoduje utratę danych i konieczność powtórzenia sekwencji, być może nawet kalibracji cewki i w konsekwencji nawet kilkanaście minut dodatkowego czasu.

W przypadku systemu posiadającego funkcję „pauzy”, zebrane dane są zachowane i uzupełniane w kontynuowanej sekwencji, co pozwala uniknąć niepotrzebnego wydłużania badania zwłaszcza w przypadku wielokrotnych przerw inicjowanych przez samego pacjenta

**Czy w związku z powyższym Zamawiający wprowadzi dodatkowy oceniany parametr wg. zaproponowanego poniżej wzoru?**

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Sposób oceny
	Możliwość dokonania pauzy podczas sekwencji akwizycyjnych bez utraty danych zebranych w danej sekwencji.	Tak / Nie, Jeśli tak - podać nazwę	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt

**Odpowiedź: Nie.**

#### PYTANIE NR 12

Pragniemy zauważyć, że w żadnym z odrębnych punktów Zamawiający nie opisuje wymagań dotyczących liczby obrazów archiwizowanych na HD konsoli.

Zdolność konsoli akwizycyjnej aparatu na archiwizowanie obrazów na dysku twardym jest jednym z jej najważniejszych właściwości. Oczywiście jest, że im liczba obrazów możliwych do archiwizacji jest większa, tym lepiej dla Zamawiającego (system nie zwalnia pracy z powodu przepełnienia bazy danych, jest szybszy i łatwiejszy ewentualny dostęp do danych historycznych, kontrolnych, itp. jest znacznie). Natychmiastowy dostęp do danych obrazowych (w tym archiwalnych) poprawia tym samym efektywność pracy pracowni MR.

**W związku z powyższym zwracamy się z zapytaniem, czy Zamawiający wprowadzi dodatkowy oceniany parametr zgodnie z poniższą propozycją?**

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Sposób oceny
	Liczba obrazów archiwizowana na HD w matrycy 256x256 bez kompresji	Tak, podać min. 400 000	Wartość najmniejsza – 0 pkt. Wartość największa – 5 pkt. Pozostałe proporcjonalnie

**Odpowiedź: Nie**

#### PYTANIE NR 13

**Czy Zamawiający zgodzi się na wprowadzenie dodatkowej oceny punktowej za zaoferowanie oprogramowania do wyznaczania map perfuzyjnych z wykorzystaniem algorytmu Bayesa?**

Obecnie każdy producent MRI stosuje własne rozwiązania do oceny perfuzji, bazujące na modyfikacjach algorytmu SVD, które niestety powodują powstawanie rozbieżności liczbowych w analizie tego samego badania pacjenta na różnych platformach różnych producentów - rozbieżności sięgają nawet ok. 30%.

Najnowszym i najbardziej doskonałym uniwersalnym algorytmem (dodatkowo niewrażliwym na SNR), jest matematyczny algorytm Bayesa, który w doświadczeniach klinicznych został oceniony jako dający minimalne rozbieżności względem rzeczywistych wartości przepływu („*Bayesian Analysis of Perfusion-weighted Imaging to Predict Infarct Volume: comparison with Singular Value Decomposition*”, *Magn Reson Med. Sci*, Vol. 13, No. 1, pp.45 50, 2014, 2014 Japanese Society for Magnetic Resonance in Medicine).

Jednocześnie dzięki zastosowaniu algorytmu Bayesa możliwa jest redukcja ilości podawanego kontrastu w badaniach perfuzji mózgu („*Bayesian Estimation of Cerebral Perfusion Using Reduced-Contrast-Dose Dynamic Susceptibility Contrast Perfusion at 3T*”, *AJNR Am J Neuroradiol*. 2015 Apr; 36(4): 710–718).

Obecnie tylko najnowocześniejsze i najbardziej zaawansowane rozwiązania post-processingowe mają zaimplementowany algorytm Bayesa. Zastosowanie dokładnego algorytmu ma ogromne znaczenie w ocenie ilościowej perfuzji oraz przy porównywaniu zmian w czasie, zwłaszcza w badaniach mózgu.

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Sposób oceny
	Wyznaczanie map perfuzyjnych z wykorzystaniem czterech algorytmów rozplotowych (sSVD, cSVD, oSVD i Bayesa)	Tak / Nie, Jeśli tak - podać nazwę	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt.

**Odpowiedź: Nie**

#### PYTANIE NR 14

Wysokość stołu MRI od podłogi ma znaczenie w przypadku konieczności zbadania pacjentów nie mogących poruszać się o własnych siłach (na wózkach inwalidzkich) lub mających schorzenia układu kostnego.

Przeciętna wysokość siedziska wózka inwalidzkiego niemagnetycznego czy krzesła wynosi 49-53 cm i taka wysokość stołu MRI (lub niższa) zapewnia zarówno samodzielne siadanie/wstawanie jak i przenoszenie pacjenta z fotela inwalidzkiego bez ryzyka urazu lub nawet upadku.

Nisko opuszczający się stół gwarantuje nie tylko większy komfort pacjenta, ale również mniejsze ryzyko urazów pacjentów i personelu.

**Czy Zamawiający zgodzi się na dodanie i punktowanie tego parametru w sposób opisany poniżej?**

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Sposób oceny
	Minimalna odległość płyty stołu od podłogi	$\leq 60$ cm	Wartość najmniejsza – 10 pkt Wartość największa – 0 pkt Pozostałe proporcjonalnie

**Odpowiedź: Nie**

#### PYTANIE NR 15

Zamawiający w treści Specyfikacji Technicznej w ogóle nie podaje wymogów dotyczących homogeniczności pola magnetycznego, tymczasem wartość ta ma kluczowe znaczenie dla obrazowania w rezonansie magnetycznym i jest jednym z najistotniejszych parametrów mających wpływ na możliwości diagnostyczne systemu, jak również stanowi o jego klasie. Zwłaszcza istotne są wartości tego parametru osiągane dla większych średnic. Homogeniczność pogarsza się (wielkość parametru rośnie) im większa jest odległość od izocentrum. Wzrastają również różnice pomiędzy wartościami oferowanymi przez różnych producentów – dotyczy to głównie jednorodności uzyskiwanej w kulach o dużych średnicach (40 i 50 cm). Użytkownik powinien być zainteresowany zakupem systemu gwarantującego osiąganie jak najniższych wartości homogeniczności, a zwłaszcza w obszarach oddalonych od izocentrum.

**Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wprowadzenie dodatkowej oceny punktowej za zaoferowanie systemu rezonansu magnetycznego o wyspecyfikowanej wartości pomiaru homogeniczności głównego pola magnetycznego uzyskanej na bazie dokładnej metody pomiaru w minimum 24 płaszczyznach i minimum 24 punktach pomiarowych na płaszczyznę zgodnie z poniższą propozycją?**

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Sposób oceny
1.	Homogeniczność pola (wartość <b>gwarantowana</b> ) mierzona metodą VRMS (Volume-root-mean-square), dla 24 płaszczyzn pomiarowych i 24 punktów, w kuli o średnicy:		
a	$10 \text{ cm} \leq 0,05 \text{ ppm}$	Tak, podać [ppm]	Bez punktacji



b	20 cm ≤ 0,05 ppm	Tak, podać [ppm]	Bez punktacji
c	30 cm ≤ 0,05 ppm	Tak, podać [ppm]	Bez punktacji
d	40 cm ≤ 1,5 ppm	Tak, podać [ppm]	Wartość najmniejsza – 5 pkt.  Wartość największa – 0 pkt.  Pozostałe proporcjonalnie
e*	50 cm ≤ 2,5 ppm	TAK/NIE (podać wartość)	TAK - 5 pkt.  NIE - 0 pkt

\*dla średnicy 50 cm lub objętości cylindrycznej 50x50x45 cm.

**Odpowiedź: Nie**

#### PYTANIE NR 16

**Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wprowadzenie dodatkowych parametrów energetycznych/środowiskowych oferowanego systemu rezonansu zgodnie z poniższą propozycją?**

Zakup urządzenia medycznego mającego duże zapotrzebowanie na energię elektryczną, jakim jest system MRI powinien uwzględniać cechy mające związek z energooszczędnością. Jest to działanie zgodnie m.in. z Polityką Zakupową Państwa, która w swoich zapisach odnosi się do korzystania z ekologicznych kryteriów oceny ofert. Wytyczne EU również przewidują branie pod uwagę kryteriów środowiskowych, a jednym z takich kryteriów może być pobór energii przez urządzenie.

Ograniczenie wyboru urządzenia z ograniczeniem pobieranej mocy przy zachowaniu pozostałych wymagań klinicznych i technicznych będzie stanowić istotny krok Zamawiającego w kierunku ochrony środowiska jak również budżetu szpitala.

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Sposób oceny
	Moc przyłączeniowa systemu rezonansu nie wyższa niż 50 kVA, wartość potwierdzona w dokumentacji producenta	TAK/NIE	TAK – 2 pkt NIE - 0 pkt
	Maksymalny chwilowy (5s) pobór mocy systemu rezonansu magnetycznego ≤ 75 kVA	TAK/NIE	TAK – 2 pkt NIE - 0 pkt
	Średnia wartość zużycia energii podczas skanowania nie wyższa niż 20 kW zgodnie z COCiR	TAK/NIE	TAK – 2 pkt NIE - 0 pkt
	Średnia wartość zużycia energii w trybie stand-by nie wyższa niż 8 kW zgodnie z COCiR	TAK/NIE	TAK – 2 pkt NIE - 0 pkt

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie powyższych parametrów, ale bez przyznawania proponowanych przez Wykonawcę punktów w kryteriach oceny ofert.**

#### Pytanie nr 8

Prosimy o wyjaśnienie zapisu warunku udziału z pkt 7.2 ppkt 2, 3.1 dotyczącego kierownika budowy: „Pełnienie funkcji kierownika budowy przy robocie włącznie z odbiorem końcowym i uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na użytkowanie dla całego zakresu prac objętych decyzją o pozwoleniu na budowę.” Czy w przypadku kiedy zakres prac objętych decyzją o pozwoleniu na budowę dotyczył realizacji kilku segmentów budynku w kilku etapach, a został zbudowany tylko jeden budynek w I etapie o parametrach zgodnych z SIWZ tj. budynek, w których wykonywana jest działalność lecznicza (budynek wg Polskiej

Klasyfikacji Obiektów Budowlanych należącego do klasy 1264), o wartości roboty co najmniej 20.000.000,00 złotych brutto (słownie: dwadzieścia milionów złotych) i powierzchni min. 3,5 tys.m2 Zamawiający uzna taką realizację?

**Odpowiedź: Tak, uzna, jeżeli pozwolenie na budowę obejmowało realizację zadania w etapach (każdy etap stanowił odrębne zadanie). Etap taki musiał zakończyć się odbiorem końcowym i uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na użytkowanie.**

#### **Pytanie nr 9**

1. Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia, Rezonans Magnetyczny, WYPOSAŻENIE DODATKOWE, 217. Dwugłowicowy wstrzykiwacz środka kontrastowego kompatybilny z pracą w polu magnetycznym

Prosimy o dopuszczenie do postępowania 3-kanalowego bezwładowego wstrzykiwacza do sekwencyjnego podawania kontrastu i roztworu NaCl przy badaniach MR do 3T, który jest równoważny ze wstrzykiwaczem dwugłowicowym (posiada dwie komory do montażu środka kontrastowego oraz jedną do montażu NaCl).

**Odpowiedź: Nie**

2. Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia, Rezonans Magnetyczny, WYPOSAŻENIE DODATKOWE, 214. Gaśnica niemagnetyczna

Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi, Zamawiający wymaga dostarczenia gaśnicy posiadającej świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP-PIB. Jednostka Certyfikująca CNBOP-PIB prowadzi procesy dopuszczenia wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzane do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej. Według naszej wiedzy urządzenie nieposiadające świadectwa dopuszczenia nie może zostać nazwane gaśnicą.

**Odpowiedź: Tak, dopuszcza.**

3. Dotyczy: Załącznik nr 1 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia, Rezonans Magnetyczny, INNE, 221. Zdalna diagnostyka systemu za pośrednictwem łącza szerokopasmowego lub ISDN

Prosimy o potwierdzenie, że wymóg zdalnej diagnostyki systemu za pośrednictwem łącza szerokopasmowego lub ISDN nie dotyczy wstrzykiwacza kontrastu.

**Odpowiedź: Tak**

#### **Pytanie nr 10**

1.

W systemie zasilania występują 2 rodzaje SZR: w rozdzielnicy SN i rozdzielni nn, proszę o wyjaśnienie czy układy nie są powielone i czy należy wyceniać oba?

**Odpowiedź: Zamawiający przewiduje SZR tylko w rozdzielnicy nn, szczegółowe rozwiązanie na etapie PW**

2.

Teren inwestycji znajduje się na stanowisku archeologicznym Kraków- Mogiła . Zachodzi konieczność przeprowadzenia wyprzedzających badań archeologicznych na powierzchni ok. 1ha. Czy koszt tych badań należy uwzględnić w ofercie ?

**Odpowiedź:** Tak, w ofercie należy uwzględnić koszt przeprowadzenia wyprzedzających badań archeologicznych.

**Pytanie nr 11**

Czy Zamawiający dopuszcza zmiany warunków udziału w postępowaniu określone w punkcie 7.2. Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie sytuacji finansowej oraz zdolności technicznej i zawodowej? W naszej ocenie określone przez Zamawiającego warunki są nieadekwatne do zakresu zamówienia i ograniczają możliwość wzięcia udziału w postępowaniu przez inne podmioty posiadające zdolności techniczne i zawodowe odpowiadające zakresowi przedmiotu zamówienia. Powyższe stanowi naruszenie zasady uczciwej konkurencji, o której mowa w art. 16 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych tj. zgodnie z którą Zamawiający winien przygotować i przeprowadzić postępowanie o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji i równe traktowanie wykonawców oraz zgodnie z zasadami proporcjonalności i przejrzystości. Również aktualna linia orzecznicza wskazuje, iż zachowanie zasady proporcjonalności przy określaniu warunków udziału w postępowaniu oznacza, że warunki udziału w postępowaniu opisane przez Zamawiającego muszą być uzasadnione w odniesieniu do konkretnych warunków danego zamówienia, w tym w szczególności – wartości zamówienia, charakterystyki i specyfiki przedmiotu zamówienia, zakresu zamówienia, stopnia jego złożoności oraz warunków realizacji. Warunki udziału w postępowaniu powinny być określone na minimalnym poziomie, tj. nie powinny ograniczać dostępu do zamówienia wykonawcom dającym rękojmię jego należytego wykonania, a tym samym nie mogą być określone ponad poziom niezbędny do osiągnięcia celu, jakim jest wyłonienie wykonawcy, który będzie zdolny prawidłowo zrealizować zamówienie, tj. w sposób zgodny z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SWZ.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że aktualna SWZ staje się załącznikiem nr 5 do pisma.

**II. Zamawiający w oparciu o art. 137 ust. 1 ustawy Pzp:**

1. W załączniku nr 11 do SWZ (projekt umowy):

**a) wprowadza nową numerację:**

*Dotychczasowy § 12 otrzymuje oznaczenie § 13*

*Dotychczasowy § 13 otrzymuje oznaczenie § 14*

*Dotychczasowy § 14 otrzymuje oznaczenie § 15*

*Dotychczasowy § 15 otrzymuje oznaczenie § 16*

*Dotychczasowy § 16 otrzymuje oznaczenie § 17*

*Dotychczasowy § 17 otrzymuje oznaczenie § 18*

**b) dodaje nowy § 12, o następującej treści:**

**„§ 12**

***Umowa o pracę***

- 1. Zamawiający przewiduje w ramach wymagań, o których mowa w art. 95 ustawy z dnia 11 września 2019 roku, Prawo zamówień publicznych, realizację przedmiotu postępowania określonego w ogłoszeniu o zamówienie lub dokumentach zamówienia, przez kierownika budowy, betoniarzy, brukarzy i zbrojarzy, na podstawie umów o pracę zawartą przez Wykonawcę lub podwykonawców w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1976 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2020 r. poz. 1320, z późn. zm.).*
- 2. Wykonawca zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu zatrudnienie, o którym mowa ust. 1 powyżej.*

3. *Udowodnienie Zamawiającemu zatrudniania osób wykonujących wskazane czynności, będzie polegało na przedkładaniu zamawiającemu na koniec każdego kwartału zestawienia osób, które realizowały umowę wraz z określeniem wykonywanych przez nie prac oraz oświadczeniem każdej z tych osób potwierdzającym, że przy wykonywaniu umowy, osoba ta była zatrudniona na umowę o pracę przez wykonawcę/podwykonawcę. Dodatkowo wymaga się złożenia przez każdą z tych osób oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych w takim zakresie jaki jest konieczny dla realizacji zamówienia. Powyższe dotyczy także zatrudnienia przez wykonawcę cudzoziemców na podstawie umowy o pracę i potwierdzeniem o legalnym zatrudnieniu.*
4. *W trakcie realizacji umowy Wykonawca na każde pisemne żądanie Zamawiającego w terminie 5 dni roboczych przedkładał będzie Zamawiającemu raport na temat stanu i sposobu zatrudnienia osób zaangażowanych w wykonywanie czynności wskazanych w SWZ. Zamawiający jest uprawniony do żądania oświadczenia zatrudnionych osób, a także dokumentów potwierdzających podleganie ubezpieczeniom społecznym z tytułu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę.*
5. *W celu weryfikacji dokumentów potwierdzających zatrudnienie Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania od osób wykonujących czynności, zgody na przetwarzanie danych osobowych w związku z realizacją umowy zgodnie z przepisami art. 23 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 2 ustawy o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2016 r. poz. 922 z późn. zm.).*
6. *Nieuzyskanie przez Wykonawcę zgody na przetwarzanie danych osobowych w przyszłości zgodnie z przepisami art. 23 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 2 ustawy o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1781 z późn. zm.) celem wykazania przez Wykonawcę wypełnienia obowiązku zatrudnienia, uznane będzie przez Zamawiającego za niewypełnienie obowiązku zatrudnienia”.*

**c) nadaje nową treść § 2 ust. 7 i 8, w następującym brzmieniu:**

## §2

7. *Wykonawca opracuje na podstawie PFU Zamawiającego dokumentację projektową w zakresie przedmiotu umowy, o którym mowa w §1 i co najmniej na 7 dni przed złożeniem wniosku o decyzję pozwolenia na budowę uzyska akceptację Zamawiającemu – z uwzględnieniem zasad wskazanych w ust. 8 pkt 1) poniżej. Ponadto, własnym staraniem i na swój koszt Wykonawca uzyska wszelkie uzgodnienia, pozwolenia, zezwolenia konieczne do realizacji zaprojektowanych robót, w szczególności pozwolenie konserwatorskie i decyzję o pozwoleniu na budowę. Zamawiający ma prawo do bieżącej kontroli prac projektowych.*
8. *W zakresie dokumentacji projektowej Strony ustalają, że:*
  - 1) *Procedura odbioru będzie przebiegała następująco:*
    - a. *Wykonawca po przygotowaniu pełnej dokumentacji projektowej udostępni Zamawiającemu dokumentację projektową do zbadania;*
    - b. *Zamawiający w ciągu 7 dni roboczych od udostępnienia ma możliwość zgłoszenia uwag.*
    - c. *Po zgłoszeniu uwag przez Zamawiającego, Wykonawca w ciągu 7 dni roboczych dokona niezbędnej poprawy wykonanej dokumentacji projektowej zgodnie z przekazanymi uwagami oraz udostępni do odbioru poprawioną dokumentację projektową Zamawiającemu;*
    - d. *Zamawiający w ciągu 3 dni roboczych odbiera poprawioną przez Wykonawcę dokumentację projektową;*
    - e. *Zamawiający może zgłosić uwagi do zmian wprowadzonych przez Wykonawcę – procedurę określoną w pkt 1 do 4 stosuje się odpowiednio.*
  - 2) *Odbiór zaakceptowanej Dokumentacji projektowej zostanie potwierdzony Protokołem Odbioru, podpisanym przez obie Strony.*
  - 3) *Protokoły odbioru mogą mieć formę pisemną lub formę elektroniczną – opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisane za pomocą Profilu Zaufanego, przez osoby uprawnione do reprezentacji Zamawiającego i Wykonawcy.*
  - 4) *Wykonawca przekazuje do odbioru 2 egzemplarze wykonanej dokumentacji projektowej oraz 1 egzemplarz w formie elektronicznej na ustalonym przez Strony nośniku elektronicznym lub mailowo.*

- 5) *Brak uzyskania akceptacji dokumentacji projektowej będzie miał ten skutek, że w przypadku konieczności dokonania poprawek w dokumentacji lub powtórzenia czynności przez Wykonawcę w celu dostosowania tej dokumentacji do wymagań Zamawiającego, wszelkie koszty z tego tytułu poniesie Wykonawca i nie będzie mu przysługiwało dodatkowe wynagrodzenie z tego tytułu.*

2. Wprowadza aktualną treść projektu umowy (załącznik nr 11 do SWZ) - załącznik nr 6 do pisma.
3. Wprowadza aktualną treść wzoru oferty (załącznik nr 3 do SWZ) - załącznik nr 7 do pisma.
4. Wprowadza aktualną treść opisu przedmiotu zamówienia dotyczącego liczby urządzeń (załącznik nr 1 do SWZ) - załącznik nr 8 do pisma.
5. Uzupełnia opis przedmiotu zamówienia tj. załącznik nr 1 do SWZ dotyczący opisu robót wprowadzając opis poczty pneumatycznej – załącznik nr 9 do pisma.
6. Wprowadza aktualną treść warunków gwarancji i serwisu (załącznik nr 4 do SWZ) - załącznik nr 10 do pisma.
7. Uzupełnia odpowiedź na Pytanie nr 8 w piśmie: **SZP.271. 465/1/2021 z dnia 28 czerwca 2021 roku**, zamieszczając rysunek dot. zagospodarowania terenu – załącznik nr 11 do pisma.

III. Zamawiający informuje, że udzieli odpowiedzi na pozostałe zapytania w terminie późniejszym.

Zamawiający

Z-ca Dyrektora ds. Finansowych  
mgr Dorota Gołąb-Bełtowicz