



**Mazowiecki Szpital Wojewódzki  
w Siedlcach**  
**Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
**Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia**  
**08-110 Siedlce, ul. Poniatowskiego 26, pok.138 A**  
**www.szpital.siedlce.pl    ozp@szpital.siedlce.pl**  
tel. 25 640-32-99    fax. 25 640-32-63

Siedlce, dn. 22.06.2018 r.

FZP.2810.27.18

**Do Zainteresowanych**  
**postępowaniem FZP.2810.27.18**

Dotyczy: przetargu nieograniczonego, na: **Dostawę wyposażenia i aparatury medycznej w ramach zadania „Budowa Siedleckiego Ośrodka Onkologii”**, ogłoszonego w dniu 25.05.2018 r. a opublikowanego w dniu 30.05.2018 pod poz. 2018/S 101-230527

W odpowiedzi na otrzymane zapytania Zamawiający informuje, że:

**Zapytania nr 1**

**Dotyczy CT**

**Pytanie nr 1**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 – Oferta techniczna, CT, Wyposażenie, pkt. 51 (Wstrzykiwacz kontrastu)**

Zamawiający wymaga dostarczenia automatycznego dwugłowicowego wstrzykiwacza kontrastu. Czy to znaczy, że Zamawiający wymaga urządzenia dwufokowego, które pracuje na wymiennych pustych wkładach do których zaciąga się kontrast lub roztwór soli fizjologicznej ?

**Odpowiedź**

**Zamawiający wymaga urządzenia dwufokowego.**

**Pytanie nr 2**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 – Oferta techniczna, CT, Wyposażenie, pkt. 51 (Wstrzykiwacz kontrastu)**

Czy Zamawiający wymaga aby wstrzykiwacz kontrastu pracował na materiałach zużywalnych (w tym wkładach) pozbawionych:

1. ftalanów dwu-2-etyloheksyloвого (DEHP), ftalanów dioktylu (DOP)
2. lateksu
3. Pirogenów ?

Spełnienie wymogów poświadczone oświadczeniem producenta materiałów zużywalnych i wstrzykiwacza kontrastu

**Uzasadnienie:**

Brak poniższych substancji ma duże znaczenie dla pacjentów:

1. ftalany dwu-2-etyloheksyloвого (DEHP), ftalany dioktylu (DOP) – Brak tych substancji jest szczególnie ważny dla kobiet w ciąży i dzieci,
2. lateks – jego obecność jest niebezpieczna dla pacjentów z alergią na lateks,
3. pirogeny – substancje te oddziałują na ośrodek termoregulacyjny i przestawiają biologiczny wzorzec temperatury ciała?

### **Odpowiedź**

**Zamawiający wymaga wstrzykiwacza posiadającego certyfikat CE, co gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów.**

### **Pytanie nr 3**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 – Oferta techniczna, CT, Wyposażenie, pkt. 51 (Wstrzykiwacz kontrastu)**

Czy Zamawiający będzie oczekiwał aby wstrzykiwacz kontrastu pracował w pełni bezprzewodowo (zasilanie akumulatorowe oraz bezprzewodowa łączność strzykawką z ekranem zdalnym w sterowni)?

#### **Uzasadnienie:**

Wstrzykiwacz, którego praca nie jest w pełni bezprzewodowa wpłynie na pracę Zamawiającego gdyż:

- nie będzie mógł przemieszczać wstrzykiwacza w dowolne miejsce
- będzie musiał przykładać dodatkową uwagę do tego, żeby nie spowodować awarii poprzez zahaczenie nogami o kabel wstrzykiwacza
- będzie mieć utrudnioną pracę z pacjentami na wjeżdżającymi na salę na wózkach szpitalnych.

### **Odpowiedź**

**Zamawiający nie wymaga wstrzykiwacza kontrastu pracującego w pełni bezprzewodowo, dopuszcza takie rozwiązanie.**

### **Pytanie nr 4**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 – Oferta techniczna, CT, Wyposażenie, pkt. 51 (Wstrzykiwacz kontrastu)**

Czy Zamawiający będzie wymagał aby wstrzykiwacz kontrastu był wyposażony w funkcję trybu kroplowego (KVO- Keep Vein Open), która polega na utrzymywaniu drożności żył poprzez wstrzykiwanie 1 ml soli fizjologicznej co 2 minuty ?

**Uzasadnienie:** Funkcja utrzymywania drożności żył ma bardzo duże przełożenie na komfort i bezpieczeństwo pacjentów podczas zabiegu.

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający nie wymaga wstrzykiwacza z funkcją trybu kroplowego.**

### **Pytanie nr 5**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 – Oferta techniczna, CT, Wyposażenie, pkt. 51 (Wstrzykiwacz kontrastu)**

Czy Zamawiający będzie oczekiwał aby wstrzykiwacz kontrastu posiadał poza zdalnym ekranem sterującym dodatkowy kolorowy dotykowy ekran sterujący wbudowany w obudowę wstrzykiwacza kontrastu?

Dzięki posiadaniu 2 dotykowych kolorowych ekranów sterujących LCD (jeden wbudowany w strzykawkę, drugi zdalny ekran sterujący LCD przy konsoli CT) **Zamawiający zyskuje:**

1. możliwość programowania wstrzykiwacza zarówno na ekranie zdalnym umieszczonym przy konsoli CT jaki i możliwość programowania wstrzykiwacza na ekranie wbudowanym w wstrzykiwacz przy pacjencie.
2. ekran wbudowany we wstrzykiwacz powoduje, że procedura napełniania wkładów kontrastem i solą fizjologiczną jest szybsza i prostsza.

Proponowane rozwiązanie występuje u różnych producentów nowoczesnych systemów do podawania kontrastu zatem Zamawiający wymagając powyższego nie narusza zasad uczciwej konkurencji.

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza rozwiązanie opisane w zapytaniu, tj. wstrzykiwacz kontrastu posiadający poza zdalnym ekranem sterującym dodatkowy kolorowy dotykowy ekran sterujący wbudowany w obudowę wstrzykiwacza.**

### **Pytanie nr 6**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 – Oferta techniczna, CT, Wyposażenie, pkt. 51 (Wstrzykiwacz kontrastu)**

Czy Zamawiający będzie oczekiwał dostarczenia wstrzykiwacza kontrastu, który posiada nie tylko możliwość podtrzymania temperatury środka kontrastowego ale również roztworu soli fizjologicznej ?

**Uzasadnienie:**

Kontrast zgodnie z instrukcją producenta powinien być podgrzany do odpowiedniej temperatury gdyż:

- zmniejsza wstrząs termiczny (np. jeżeli środek był przechowywany w lodówce);
- znacząco obniża lepkość środka, ułatwiając w ten sposób jego iniekcję;
- może zmniejszyć działania niepożądane – np. występowanie bólu czy uczucia gorąca.

W przypadku mieszania kontrastu z solą fizjologiczną istotne jest aby dodatkowo wstrzykiwacz był wyposażony w ogrzewacz soli fizjologicznej. W innym wypadku zimna sól fizjologiczna obniży temperaturę kontrastu poniżej akceptowanego poziomu.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza rozwiązanie opisane w zapytaniu.**

**Dotyczy MR**

**Pytanie nr 7**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 – Oferta techniczna, MR, M. WYPOSAŻENIE DODATKOWE, WYMAGANIA DODATKOWE, pkt.226 (Wstrzykiwacz kontrastu)**

Zamawiający wymaga dostarczenia dwugłowicowego wstrzykiwacza kontrastu. Czy to znaczy, że Zamawiający wymaga urządzenia dwutłokowego, które pracuje na wymiennych pustych wkładach do których zaciąga się kontrast lub roztwór soli fizjologicznej ?

**Odpowiedź**

**Zamawiający wymaga urządzenia dwutłokowego.**

**Pytanie nr 8**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 – Oferta techniczna, MR, M. WYPOSAŻENIE DODATKOWE, WYMAGANIA DODATKOWE, pkt.226 (Wstrzykiwacz kontrastu)**

Czy Zamawiający wymaga aby wstrzykiwacz kontrastu pracował na materiałach zużywalnych (w tym wkładach) pozbawionych:

1. ftalanów dwu-2-etyloheksyloвого (DEHP), ftalanów dioktylu (DOP)
2. lateksu
3. Pirogenów ?

Spełnienie wymogów poświadczone oświadczeniem producenta materiałów zużywalnych i wstrzykiwacza kontrastu

**Uzasadnienie:**

Brak poniższych substancji ma duże znaczenie dla pacjentów:

1. ftalany dwu-2-etyloheksyloвого (DEHP), ftalany dioktylu (DOP) – Brak tych substancji jest szczególnie ważny dla kobiet w ciąży i dzieci,
2. lateks – jego obecność jest niebezpieczna dla pacjentów z alergią na lateks,
3. pirogeny – substancje te oddziałują na ośrodek termoregulacyjny i przestawiają biologiczny wzorzec temperatury ciała?

**Odpowiedź**

**Zamawiający wymaga wstrzykiwacza posiadającego certyfikat CE, co gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów.**

**Pytanie nr 9**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 – Oferta techniczna, MR, M. WYPOSAŻENIE DODATKOWE, WYMAGANIA DODATKOWE, pkt.226 (Wstrzykiwacz kontrastu)**

Czy Zamawiający będzie oczekiwał aby wstrzykiwacz kontrastu pracował w pełni bezprzewodowo (zasilanie akumulatorowe oraz bezprzewodowa łączność strzykawką z ekranem zdalnym w sterowni)?

**Uzasadnienie:**

Wstrzykiwacz, którego praca nie jest w pełni bezprzewodowa wpłynie na pracę Zamawiającego gdyż:

- nie będzie mógł przemieszczać wstrzykiwacza w dowolne miejsce

- będzie musiał przykładać dodatkową uwagę do tego, żeby nie spowodować awarii poprzez zahaczenie nogami o kabel wstrzykiwacza
- będzie mieć utrudnioną pracę z pacjentami na wjeżdżającymi na salę na wózkach szpitalnych.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wymaga wstrzykiwacza kontrastu pracującego w pełni bezprzewodowo.**

**Pytanie nr 10**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 – Oferta techniczna, MR, M. WYPOSAŻENIE DODATKOWE, WYMAGANIA DODATKOWE, pkt.226 (Wstrzykiwacz kontrastu)**

Czy Zamawiający będzie wymagał aby wstrzykiwacz kontrastu był wyposażony w funkcję trybu kroplowego (KVO- Keep Vein Open), która polega na utrzymywaniu drożności żył poprzez wstrzykiwanie 0,5 ml soli fizjologicznej co 2 minuty ?

**Uzasadnienie:** Funkcja utrzymywania drożności żył ma bardzo duże przełożenie na komfort i bezpieczeństwo pacjentów podczas zabiegu.

**Odpowiedź**

**Do MR Zamawiający wymaga wstrzykiwacza z funkcją KVO.**

**Pytanie nr 11**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 – Oferta techniczna, MR, M. WYPOSAŻENIE DODATKOWE, WYMAGANIA DODATKOWE, pkt.226 (Wstrzykiwacz kontrastu)**

Czy Zamawiający będzie oczekiwał aby wstrzykiwacz kontrastu posiadał poza zdalnym ekranem sterującym dodatkowy kolorowy dotykowy ekran sterujący wbudowany w obudowę wstrzykiwacza kontrastu ?

Dzięki posiadaniu 2 dotykowych kolorowych ekranów sterujących LCD (jeden wbudowany w strzykawkę, drugi zdalny ekran sterujący LCD przy konsoli CT) **Zamawiający zyskuje:**

1. możliwość programowania wstrzykiwacza zarówno na ekranie zdalnym umieszczonym przy konsoli CT jaki i możliwość programowania wstrzykiwacza na ekranie wbudowanym w wstrzykiwacz przy pacjencie.
2. ekran wbudowany we wstrzykiwacz powoduje, że procedura napełniania wkładów kontrastem i solą fizjologiczną jest szybsza i prostsza.

Proponowane rozwiązanie występuje u różnych producentów nowoczesnych systemów do podawania kontrastu zatem Zamawiający wymagając powyższego nie narusza zasad uczciwej konkurencji.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza rozwiązanie opisane w zapytaniu.**

**Dotyczy PET/CT**

**Pytanie nr 12**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 – Oferta techniczna, PET/CT, WYPOSAŻENIE SKANERA PET/CT, pkt. 139 (Wstrzykiwacz kontrastu)**

Zamawiający wymaga dostarczenia naboju jednorazowego ze środkiem cieniującym 100 ml + dreny spiralne. Czy Zamawiający zaakceptuje dostarczenie pustych wkładów do wstrzykiwacza oraz środka cieniującego w butelkach 100 ml ?

**Uzasadnienie:** Proponowane rozwiązanie jest nie tylko bardziej elastyczne ale również umożliwia wykorzystywanie wielogodzinnych materiałów zużywalnych dla wielu pacjentów, które umożliwiają osiągnięcie znaczących oszczędności zarówno na zużytym kontraście jak i materiałach zużywalnych do wstrzykiwacza. Zamawiający nie będzie musiał wymieniać za każdym razem wkładów i opakowań soli fizjologicznej na nowe co bardzo oszczędza czas przygotowania pacjenta do badania.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza rozwiązanie opisane w zapytaniu.**

**Pytanie nr 13**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 – Oferta techniczna, PET/CT, WYPOSAŻENIE SKANERA PET/CT, pkt. 139 (Wstrzykiwacz kontrastu)**

Zamawiający wymaga dostarczenia naboju jednorazowego ze środkiem cieniującym 100 ml + dreny spiralne. Czy Zamawiający zaakceptuje dreny proste ?

Wykorzystywanie drenów prostych (niespiralnych) ułatwia odpowietrzanie systemu przywęży.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza rozwiązanie opisane w zapytaniu.**

#### **Pytanie nr 14**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 – Oferta techniczna, PET/CT, WYPOSAŻENIE SKANERA PET/CT, pkt. 133 (Wstrzykiwacz kontrastu)**

Czy Zamawiający wymaga aby wstrzykiwacz kontrastu pracował na materiałach zużywalnych (w tym wkładach) pozbawionych:

1. ftalanów dwu-2-etyloheksyloвого (DEHP), ftalanów dioktylu (DOP)
2. lateksu
3. Pirogenów ?

Spełnienie wymogów poświadczone oświadczeniem producenta materiałów zużywalnych i wstrzykiwacza kontrastu

**Uzasadnienie:**

Brak poniższych substancji ma duże znaczenie dla pacjentów:

1. ftalany dwu-2-etyloheksyloвого (DEHP), ftalany dioktylu (DOP) – Brak tych substancji jest szczególnie ważny dla kobiet w ciąży i dzieci,
2. lateks – jego obecność jest niebezpieczna dla pacjentów z alergią na lateks,
3. pirogeny – substancje te oddziałują na ośrodek termoregulacyjny i przestawiają biologiczny wzorzec temperatury ciała?

**Odpowiedź**

**Zamawiający wymaga wstrzykiwacza posiadającego certyfikat CE, co gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów.**

#### **Pytanie nr 15**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 – Oferta techniczna, PET/CT, WYPOSAŻENIE SKANERA PET/CT, pkt. 133 (Wstrzykiwacz kontrastu)**

Czy Zamawiający będzie oczekiwał aby wstrzykiwacz kontrastu pracował w pełni bezprzewodowo (zasilanie akumulatorowe oraz bezprzewodowa łączność strzykawką z ekranem zdalnym w sterowni)?

**Uzasadnienie:**

Wstrzykiwacz, którego praca nie jest w pełni bezprzewodowa wpłynie na pracę Zamawiającego gdyż:  
- nie będzie mógł przemieszczać wstrzykiwacza w dowolne miejsce  
- będzie musiał przykładać dodatkową uwagę do tego, żeby nie spowodować awarii poprzez zahaczenie nogami o kabel wstrzykiwacza  
- będzie mieć utrudnioną pracę z pacjentami na wjeżdżającymi na salę na wózkach szpitalnych.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wymaga wstrzykiwacza pracującego w pełni bezprzewodowo.**

#### **Pytanie nr 16**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 – Oferta techniczna, PET/CT, WYPOSAŻENIE SKANERA PET/CT, pkt. 138 (Wstrzykiwacz kontrastu)**

Czy Zamawiający będzie oczekiwał aby wstrzykiwacz kontrastu posiadał poza zdalnym ekranem sterującym dodatkowy kolorowy dotykowy ekran sterujący wbudowany w obudowę wstrzykiwacza kontrastu ?

Dzięki posiadaniu 2 dotykowych kolorowych ekranów sterujących LCD (jeden wbudowany w strzykawkę, drugi zdalny ekran sterujący LCD przy konsoli CT) **Zamawiający zyskuje:**

1. możliwość programowania wstrzykiwacza zarówno na ekranie zdalnym umieszczonym przy konsoli CT jaki i możliwość programowania wstrzykiwacza na ekranie wbudowanym w wstrzykiwacz przy pacjencie.

2. ekran wbudowany we wstrzykiwacz powoduje, że procedura napełniania wkładów kontrastem i solą fizjologiczną jest szybsza i prostsza.

Proponowane rozwiązanie występuje u różnych producentów nowoczesnych systemów do podawania kontrastu zatem Zamawiający wymagając powyższego nie narusza zasad uczciwej konkurencji.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza rozwiązanie opisane w zapytaniu.**

#### **Pytanie nr 17**

**Dotyczy: Załącznik nr 1 – Oferta techniczna, PET/CT, WYPOSAŻENIE SKANERA PET/CT, pkt. 133 (Wstrzykiwacz kontrastu)**

Czy Zamawiający będzie oczekiwał dostarczenia wstrzykiwacza kontrastu, który posiada nie tylko możliwość podtrzymania temperatury środka kontrastowego ale również roztworu soli fizjologicznej ?

**Uzasadnienie:**

Kontrast zgodnie z instrukcją producenta powinien być podgrzany do odpowiedniej temperatury gdyż:

- zmniejsza wstrząs termiczny (np. jeżeli środek był przechowywany w lodówce);
- znacząco obniża lepkość środka, ułatwiając w ten sposób jego iniekcję;
- może zmniejszyć działania niepożądane – np. występowanie bólu czy uczucia gorąca.

W przypadku mieszania kontrastu z solą fizjologiczną istotne jest aby dodatkowo wstrzykiwacz był wyposażony w ogrzewacz soli fizjologicznej. W innym wypadku zimna sól fizjologiczna obniży temperaturę kontrastu poniżej akceptowanego poziomu.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza rozwiązanie opisane w zapytaniu.**

#### **Zapytania nr 2**

**Załącznik nr 1 - Oferta techniczna, brachyterapia – Stół zabiegowy do brachyterapii,**

##### **1. punkt 131**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie rozwiązania, w którym blat transportowy pacjenta wyposażony jest w podpory pod nogi, i posiadają one buty unieruchamiające z pasami na rzepy.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.**

##### **2. Punkt 134.1**

Zwracamy się z prośbą o zmodyfikowanie zapisu w w/w punkcie na zapis:

„Blat transportowy do brachyterapii przezierny dla promieniowania rtg – możliwość stosowania do obrazowania CT” lub dopuszczenie do zaoferowania takiego rozwiązania.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza do oferowania systemu transportu pacjentów wyposażonego w stół transportowy, dedykowany do brachyterapii blat transportowy przezierny dla promieniowania RTG.**

##### **3. Punkt 134.2**

Zwracamy się z prośbą o zmodyfikowanie zapisu w w/w punkcie na zapis:

„Blat stołu zabiegowego do brachyterapii kompatybilny z urządzeniami NMR – możliwość stosowania do obrazowania NMR” lub dopuszczenie do zaoferowania takiego rozwiązania.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza do oferowania systemu transportu pacjentów wyposażonego w stół transportowy i dedykowany do brachyterapii blat transportowy kompatybilny z urządzeniami NMR.**

##### **4. Punkt 134.3**

Zwracamy się z prośbą o zmodyfikowanie zapisu w w/w punkcie na zapis:

„Wózek transportowy dla blatu transportowego pacjenta kompatybilny z urządzeniami NMR – możliwość podjechania pod urządzenia NMR” lub dopuszczenie do zaoferowania takiego rozwiązania.

**Odpowiedź**

**Zamawiający zmienia zapis w pkt. 134.3 na :**

**Wózek transportowy dla blatu transportowego pacjenta kompatybilny z urządzeniami NMR – możliwość podjechania pod urządzenia NMR.**

**5. Punkt 135 oraz 135.1**

Prosimy o doprecyzowanie czy wymagane w pkt. 135 i 135.1 płaskie blaty dotyczą wyposażenia aparatów CT, PET-CT, oraz NMR a nie systemu stołu zabiegowego do brachyterapii.

**Odpowiedź**

**Wymagane w pkt. 135 oraz 135.1 płaskie blaty dotyczą (z uwzględnieniem wyżej udzielonych odpowiedzi) systemu stołu zabiegowego do brachyterapii, powinny być dostarczone niezależnie od blatów/nakładek do stołów CT, PET-CT oraz NMR.**

**6. Załącznik nr 1 – Oferta TECHNICZNA, Zestaw Dozymetryczny – punkt 210.2**

Zwracamy się z prośbą o rezygnację z punktacji za pompę dwukierunkową i zmodyfikowanie zapisu z pkt. 210.1 na następujący: „Zbiornik na wodę z możliwością wpompowania i spuszczenia wody z fantomu wodnego”.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie zmienia zapisów SIWZ w zakresie dotyczącym zapytania.**

**Zapytania nr 3**

1. SIWZ rozdz. IV „Opis warunków udziału w postępowaniu”, pkt.1 ppkt.2) lit a tiret pierwszy – zezwolenie Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający uzna za wystarczające do spełnienia warunku udziału w postępowaniu określonego w SIWZ rozdz. IV, pkt.1 ppkt.2) lit a tiret pierwszy, przedstawienie przez wykonawcę zezwoleń Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki na wykonywanie działalności, o której mowa art. 4 ust.1 pkt. 1 i 4 ustawy Prawo Atomowe wystawione na Wykonawców albo Podwykonawców, którzy będą realizować daną część zamówienia objętą wymogiem posiadania tego zezwolenia.

**Odpowiedź**

**Zamawiający uzna za wystarczające do spełnienia warunku udziału w postępowaniu określonego w SIWZ rozdz. IV, pkt.1 ppkt.2) lit a tiret pierwszy, przedstawienie przez wykonawcę zezwoleń Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki na wykonywanie działalności, o której mowa art. 4 ust.1 pkt. 1 i 4 ustawy Prawo Atomowe wystawione na Wykonawców albo Podwykonawców, którzy będą realizować daną część zamówienia objętą wymogiem posiadania tego zezwolenia.**

2. SIWZ wizja lokalna

Zwracamy się z prośbą o wyznaczenie terminu wizji lokalnej

**Odpowiedź**

**Wizja lokalna odbyła się w dniu 12.06.2018, Zamawiający informował o niej pismem z dnia 08.06.2018.**

**Zapytania nr 4**

**Pytanie nr 1:**

**Zalacznik-Nr-1---Oferta-Techniczna**

**Tomograf komputerowy dedykowany do planowania radioterapii (symulator TK), Punkt 49.**

Prosimy o dopuszczenie do postępowania przetargowego automatycznego bezwkładowego wstrzykiwacza i odstąpienie od wymogu sprzężenia tomografu z wstrzykiwaczem w min. klasy IV wg. CiA 425. Tomografy komputerowe wyposażone są w system monitorowania w czasie rzeczywistym, danych zawierających stopień wysycenia środka cieniującego w ciele pacjenta, które po osiągnięciu

odpowiedniego wysycenia kontrastu w zadanym obszarze umożliwiają automatycznie lub ręcznie rozpoczęcie badania. W ten sposób we współrealizowanych dotychczas projektach spełnione jest sprzężenie wstrzykiwacza z tomografem umożliwiające automatyczny start badania bez potrzeby fizycznej integracji tomografu i wstrzykiwacza. Pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający nie odstępuje od wymogu sprzężenia wstrzykiwacza z tomografem.**

#### **Pytanie nr 2:**

##### **Zalacznik-Nr-1---Oferta-Techniczna**

##### **Tomograf komputerowy dedykowany do planowania radioterapii (symulator TK), Punkt 50.**

Prosimy o dopuszczenie do postępowania przetargowego automatycznego bezwładowego wstrzykiwacza i odstąpienie od wymogu przesyłania przez wstrzykiwacz raportu dotyczących rzeczywistych parametrów kontrastu (co najmniej objętość, szybkość wstrzyknięcia, opóźnienie) jaką otrzymał pacjent w każdej serii dołączanych do badania w postaci dodatkowej serii DICOM. Opisana opcja występuje wyłącznie przy sprzężeniu wstrzykiwacza z tomografem w klasie IV wg. CiA 425. Pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

#### **Odpowiedź**

**Nie dopuszczamy braku sprzężenia wstrzykiwacza z CT.**

#### **Pytanie nr 3:**

##### **Zalacznik-Nr-1---Oferta-Techniczna**

##### **Tomograf komputerowy dedykowany do planowania radioterapii (symulator TK), Punkt 51.**

Prosimy o dopuszczenie do postępowania 3 kanałowego bezwładowego wstrzykiwacza kontrastu do diagnostyki CT. Główną zaletą wstrzykiwacza jest:

Technologia CA exspress: wstrzykiwanie bezpośrednio ze wszystkich dostępnych na rynku pojemników środka kontrastowego.

Eksploatacja wstrzykiwacza jest prowadzona z wykorzystaniem wyłącznie materiałów eksploatacyjnych NIE zawierających związków DEHP (ftalany dietyloheksylu).

Wężyki 24 godzinne umożliwiające wykonanie dowolnej ilości iniekcji.

Oszczędność środka kontrastowego w wyniku wstępnego i wtórnego wypełnienia NaCl systemu wężyków,

Dane techniczne wstrzykiwacza:

- Rodzaj zasilania: bateryjne + sieciowe 230V,
- Strzykawką na konstrukcji jezdnej z blokadą kół,
- Sposób połączenia wstrzykiwacza z konsolą sterującą: bezprzewodowo (technologia bluetooth),
- Aktywne podgrzewanie zainstalowanych pojemników z kontrastem,
- Pamięć 100 programów (maksymalnie 40 faz w jednym protokole), które można łatwo zapisać na nośniku USB i ponownie odtworzyć,
- Szybkość przepływu (ze środkiem kontrastowym): 0.1-10.0 ml/s, krokowo 0.1 ml/s,
- Maksymalna objętość płynów gotowa do podania: 400 ml/1 pacjenta, krokowo 1.0 ml,
- Możliwość stosowania dwóch butelek z kontrastem każdego z dostępnych producentów środków kontrastowych w pojemności od 50 do 500ml,
- Możliwość zastosowania butelki lub worka z roztworem soli fizjologicznej w objętości do 1000ml,
- Praca z funkcją automatycznego przełączania się pomiędzy butelkami dla takiego samego kontrastu,
- Praca z funkcją manualnego wyboru kontrastu przy zastosowaniu dwóch różnych środków kontrastowych,
- Funkcja pozwalająca na naprzemienne podawanie bardzo małych ilości soli i kontrastu. Możliwość wyboru „mieszania” w różnym stopniu procentowym min.: 14%, 20%, 25%, 33%, 50%,
- Monitorowanie ciśnienia: 2 czujniki piezoelektryczne, wykres ciśnienia w czasie rzeczywistym,



- 5 detektorów szybko i niezawodnie wykrywają powietrze w systemie,
- Zamknięty obieg płynów,
- Wstrzykiwacz jest wyposażony w jeden kolorowy dotykowy panel sterujący umieszczony w sterowni tomografu oraz drugi panel umieszczony na wstrzykiwaczu kontrastu, z którego można wystartować jak i zatrzymać awaryjnie iniekcję oraz przeprowadzić iniekcję próbną. Panel ten również wyświetla parametry zadanej iniekcji i ciśnienie w systemie wężyków podczas podawania kontrastu. Wstrzykiwacz wyposażony jest w interfejs obsługi w języku polskim,

Prosimy o pozytywne rozpatrzenie naszej prośby.

**Odpowiedź**

**Dopuszczamy wstrzykiwacz opisany w zapytaniu pod warunkiem, że posiada on sprzężenie z aparatem CT.**

**Pytanie nr 4:**

**Zalacznik-Nr-1---Oferta-Techniczna**

**Tomograf komputerowy dedykowany do planowania radioterapii (symulator TK), Punkt 51.**

Mając na uwadze komfort obsługi urządzenia oraz aspekt ekonomiczny, zwracamy się z pytaniem: czy Zamawiający będzie wymagał, aby dostarczony wstrzykiwacz posiadał interfejs w języku polskim, a główne materiały eksploatacyjne przeznaczone były do używania przez 24h niezależnie od ilości wykonanych iniekcji czy zużytego środka kontrastującego? Znacząco zwiększa to przejrzystość obsługi, a zarazem przyspiesza pracę i zmniejsza ryzyko błędu, czyniąc obsługę łatwą i bezpieczną.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza rozwiązanie opisane w zapytaniu.**

**Pytanie nr 5:**

**Zalacznik-Nr-1---Oferta-Techniczna**

**REZONANS MAGNETYCZNY DO DIAGNOSTYKI ORAZ WSPARCIA PROCESU PLANOWANIA RADIOTERAPII, Punkt 226.**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu automatyczną bezwkładową strzykawkę MAX3 firmy Ulrich GmbH & Co. KG przeznaczoną do podawania kontrastu przy badaniach MR do 3T.

Główną zaletą strzykawki jest:

- Bezpośrednia iniekcja kontrastu z opakowań producenta,
- Krótki czas przygotowania strzykawki pomiędzy badaniami,
- 24 godzinny system materiałów zużywalnych: Easy-Click-Kaseta umożliwiająca wykonanie dowolnej ilości iniekcji,
- Automatyczne przełączanie podawania środka kontrastowego z opróżnionego opakowania na pełne,
- Oszczędność środka kontrastowego w wyniku wstępnego i wtórnego wypełnienia NaCl systemu wężyków,
- 4 detektory szybko i niezawodnie wykrywające powietrze w systemie,
- Kolorowy, dotykowy panel sterujący z interfejsem w języku polskim.

Dane techniczne strzykawki MAX3 firmy Ulrich GmbH & Co. KG:

- Rodzaj zasilania: bateryjne,
- Sposób połączenia wstrzykiwacza z konsolą sterującą: bezprzewodowe (technologia WLAN),
- Pamięć 200 programów,
- Szybkość przepływu (ze środkiem kontrastowym): 0.1-10.0 ml/s, krokowo 0.1 ml/s,
- Maksymalne ciśnienie w systemie wężyków 17bar (247psi),
- Maksymalna objętość płynów gotowa do podania: 400 ml/1 pacjenta, krokowo 1.0 ml,
- Maksymalna objętość płynów: CA maksymalnie 2 x 200 ml, NaCl maksymalnie 1 x 2000 ml,
- Monitorowanie ciśnienia: zintegrowany system kontroli ciśnienia, wykres ciśnienia w czasie rzeczywistym,
- Możliwość definiowania objętości zainstalowanych opakowań z środkiem kontrastowym i NaCl.

**Odpowiedź**

**Dopuszczamy wyżej opisany wstrzykiwacz.**

**Pytanie nr 6:**

**Załącznik-Nr-1---Oferta-Techniczna**

**REZONANS MAGNETYCZNY DO DIAGNOSTYKI ORAZ WSPARCIA PROCESU PLANOWANIA RADIOTERAPII, Punkt 226.**

Czy Zamawiający mógłby wyjaśnić zapis „Dwugłowicowy wstrzykiwacz środka kontrastowego przystosowany do pracy z aparatem MR o indukcji pola magnetycznego 3T, dostosowany do realizacji

badan opisanych w pkt. VI.44-47”? W Załączniku Nr 1 – Oferta Techniczna punkt VI stanowią ALARMY, których numeracja zaczyna się od punktu 61, nie ma tu więc punktów 44-47, które stanowiłyby specyfikację badań opisowych. Prosimy o uszczegółowienie ww. badań opisowych.

**Odpowiedź**

**Zamawiający poprawia omyłką pisarską. Zapis otrzymuje brzmienie:**

**Dwugłowicowy wstrzykiwacz środka kontrastowego przystosowany do pracy z aparatem MR o indukcji pola magnetycznego 3T, dostosowany do realizacji badań opisanych powyżej.**

**Pytanie nr 7:**

**Załącznik-Nr-1---Oferta-Techniczna**

**SKANER PET/CT**

**132. WYPOSAŻENIE SKANERA PET/CT niezbędne do jego właściwego stosowania, Punkt 133**

Prosimy o dopuszczenie do postępowania 3 kanałowego bezwładowego wstrzykiwacza kontrastu do diagnostyki CT. Główną zaletą wstrzykiwacza jest:

Technologia CA express: wstrzykiwanie bezpośrednio ze wszystkich dostępnych na rynku pojemników środka kontrastowego.

Eksploatacja wstrzykiwacza jest prowadzona z wykorzystaniem wyłącznie materiałów eksploatacyjnych NIE zawierających związków DEHP (ftalany dietyloheksylu).

Wężyki 24 godzinne umożliwiające wykonanie dowolnej ilości iniekcji.

Oszczędność środka kontrastowego w wyniku wstępnego i wtórnego wypełnienia NaCl systemu wężyków,

Dane techniczne wstrzykiwacza:

- Rodzaj zasilania: bateryjne + sieciowe 230V,
- Strzykawka na konstrukcji jezdnej z blokadą kół,
- Sposób połączenia wstrzykiwacza z konsolą sterującą: bezprzewodowo (technologia bluetooth),
- Aktywne podgrzewanie zainstalowanych pojemników z kontrastem,
- Pamięć 100 programów (maksymalnie 40 faz w jednym protokole), które można łatwo zapisać na nośniku USB i ponownie odtworzyć,
- Szybkość przepływu (ze środkiem kontrastowym): 0.1-10.0 ml/s, krokowo 0.1 ml/s,
- Maksymalna objętość płynów gotowa do podania: 400 ml/1 pacjenta, krokowo 1.0 ml,
- Możliwość stosowania dwóch butelek z kontrastem każdego z dostępnych producentów środków kontrastowych w pojemności od 50 do 500ml,
- Możliwość zastosowania butelki lub worka z roztworem soli fizjologicznej w objętości do 1000ml,
- Praca z funkcją automatycznego przełączania się pomiędzy butelkami dla takiego samego kontrastu,
- Praca z funkcją manualnego wyboru kontrastu przy zastosowaniu dwóch różnych środków kontrastowych,
- Funkcja pozwalająca na naprzemienne podawanie bardzo małych ilości soli i kontrastu. Możliwość wyboru „mieszania” w różnym stopniu procentowym min.: 14%, 20%, 25%, 33%, 50%,
- Monitorowanie ciśnienia: 2 czujniki piezoelektryczne, wykres ciśnienia w czasie rzeczywistym,
- 5 detektorów szybko i niezawodnie wykrywają powietrze w systemie,
- Zamknięty obieg płynów,

- Wstrzykiwacz jest wyposażony w jeden kolorowy dotykowy panel sterujący umieszczony w sterowni tomografu oraz drugi panel umieszczony na wstrzykiwaczu kontrastu, z którego można wystartować jak i zatrzymać awaryjnie iniekcję oraz przeprowadzić iniekcję próbną. Panel ten również wyświetla parametry zadanej iniekcji i ciśnienie w systemie wężyków podczas podawania kontrastu. Wstrzykiwacz wyposażony jest w interfejs obsługi w języku polskim,

Prosimy o pozytywne rozpatrzenie naszej prośby.

#### **Odpowiedź**

**Dopuszczamy wstrzykiwacz opisany w zapytaniu o ile posiada możliwość sprzężenia z aparatem PET-CT. Dla wstrzykiwacza do skanera PET-CT Zamawiający odstępuje od wymogu posiadania opcji kroplowej.**

#### **Pytanie nr 8:**

**Zalacznik-Nr-1---Oferta-Techniczna**

#### **SKANER PET/CT**

#### **132. WYPOSAŻENIE SKANERA PET/CT niezbędne do jego właściwego stosowania, Punkt 139**

Prosimy o dopuszczenie do postępowania 3 kanałowego bezwkładowego wstrzykiwacza kontrastu do diagnostyki CT. W zaoferowanym wstrzykiwaczu nie występują naboje/wkłady ze środkiem kontrastowym. Eksploatacja wstrzykiwacza jest prowadzona z wykorzystaniem 24 godzinnego wężyka pompy oraz jednorazowych drenów pacjenta. Wraz ze wstrzykiwaczem zostanie dostarczony zestaw materiałów jednorazowych potrzebnych do wykonania 30 badań.

#### **Odpowiedź**

**Dopuszczamy rozwiązanie opisane w zapytaniu.**

#### **Pytanie nr 9:**

**Zalacznik-Nr-1---Oferta-Techniczna**

#### **SKANER PET/CT, 132. WYPOSAŻENIE SKANERA PET/CT niezbędne do jego właściwego stosowania, Punkt 133.**

Mając na uwadze komfort obsługi urządzenia oraz aspekt ekonomiczny, zwracamy się z pytaniem: czy Zamawiający będzie wymagał, aby dostarczony wstrzykiwacz posiadał interfejs w języku polskim, a główne materiały eksploatacyjne przeznaczone były do używania przez 24h niezależnie od ilości wykonanych iniekcji czy zużytego środka kontrastującego? Znacząco zwiększa to przejrzystość obsługi, a zarazem przyspiesza pracę i zmniejsza ryzyko błędu, czyniąc obsługę łatwą i bezpieczną.

#### **Odpowiedź**

**Dopuszczamy rozwiązanie opisane w zapytaniu.**

#### **Zapytania nr 5**

#### **1. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części CT, pkt 13 tabeli opisu tomografu komputerowego dedykowanego do planowania radioterapii (symulator TK).**

Niniejszy zapis uniemożliwia złożenie nam oferty z jakimkolwiek z tomografów przeznaczonych do radioterapii. Dlatego też prosimy o dopuszczenie płaskich blatów do radioterapii w formie specjalizowanej nakładki z możliwością szybkiego jej zdejmowania. Tego typu nakładki są powszechnie stosowane i dedykowane przez producentów akceleratorów. Pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza opisane w pytaniu rozwiązanie dla wszystkich modalności do planowania o ile producent nie przewiduje oddzielnych batów.**

**2. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części CT, pkt 4 tabeli opisu tomografu komputerowego dedykowanego do planowania radioterapii (symulator TK).**

Prosimy o potwierdzenie, że w tym punkcie Zamawiający wymaga podania ilości nienakładających, przyległych do siebie się warstw o przynajmniej dwóch grubościach jakie wykorzystuje się w radioterapii, czyli  $> 1$  mm i  $< 1$  mm. Pozytywna odpowiedź pozwoli Zamawiającemu uniknąć sytuacji, w której Wykonawcy będą oferować systemy duplikacji warstw nakładających podwajając ilość danych, których w żaden sposób nie można użyć w radioterapii. Pragniemy zauważyć, że również w codziennej diagnostyce akwizycja z nakładaniem warstw jest zakazana zgodnie z opublikowanym przez Ministerstwo Zdrowia procedurami wzorcowymi.

**Odpowiedź**

Ponieważ Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie Ogłoszenia wykazu wzorcowych procedur radiologicznych z zakresu radiologii – diagnostyki obrazowej i radiologii zabiegowej (Dziennik Urzędowy Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. poz. 78) zawierające zalecenia sposobu wykonywania procedur tomografii komputerowej mówi, że zalecany protokół badania w tomografii komputerowej to taki, w którym odległość między warstwami (mm)/ skok jest taka, aby warstwy nie nakładały się krawędziowo Zamawiający zmienia zapis punktu 4 na:

„Tomograf komputerowy zapewniający jednoczesną (w trakcie jednego pełnego obrotu układu lampa rtg – detektor) akwizycję min. 16 nienakładających się warstw dla skanu spiralnego i aksjpnalnego”.

**3. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części CT, pkt 4 tabeli opisu tomografu komputerowego dedykowanego do planowania radioterapii (symulator TK).**

Pragniemy zauważyć, że przyznając prawie połowę wszystkich punktów za jakość tylko jednemu parametrowi, który na dodatek promuje rozwiązanie tylko jednego producenta, jest złamaniem zasady równego traktowania potencjalnych Wykonawców. Dlatego też prosimy o sprostowanie i zmianę ilości zdobywanych punktów tak jak to jest w innych parametrach tj.:

$\geq 16$  warstw - 0 pkt,  $\geq 20$  warstw - 2 pkt,  $\geq 64$  warstwy - 4 pkt

**Odpowiedź**

**Zamawiający zmienia punktację na:**

$\geq 16$  warstw - 0 pkt,  $\geq 20$  warstw - 10 pkt,  $\geq 64$  warstwy - 20 pkt

**4. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części CT, pkt 4 i 5 tabeli opisu tomografu komputerowego dedykowanego do planowania radioterapii (symulator TK).**

Jednym z najważniejszych parametrów tomografii komputerowej, znacznie bardziej istotnym od ilości warstw, jest tzw. pokrycie anatomiczne detektora, czyli szerokość detektora w osi Z. Szerokość detektora określa wielkość anatomii skanowanej podczas jednego obrotu układu lampa-detektor. Prosimy o wprowadzenie punktacji za zaoferowane jak najszerszego detektora w osi Z. Proponujemy wprowadzenie następującej punktacji:

5a	Szerokość detektora w osi Z odniesiona do izocentrum (podać z dokładnością do 1 mm)	TAK, podać		19,2 mm - 0 pkt > 19,2 mm - 2 pkt > 38 mm - 4 pkt
----	---	---------------	--	---

**Odpowiedź**

**Zamawiający zmienia pkt. 5a na:**

5a	Szerokość detektora w osi Z odniesiona do izocentrum (podać z dokładnością do 1 mm)	TAK, podać		19,2 mm - 0 pkt > 19,2 mm - 5 pkt > 38 mm - 10 pkt
----	---	---------------	--	--

**5. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części CT, pkt 13 tabeli opisu tomografu komputerowego dedykowanego do planowania radioterapii (symulator TK).**

Zmawiający w tym punkcie przyznaje tylko jeden punkt za zaoferowanie dwóch wskaźników zatrzymania oddechu. W symulacji TK bardzo często wykonuje się badania w określonej fazie

oddechowej. Do monitorowania czasu podczas skanowania służą wskaźniki oddechu z licznikami czasu. Dwa wskaźniki zatrzymania oddechu są bardzo przydatnym elementem ułatwiający badania pacjenta w określonej fazie oddechowej. W związku z powyższym prosimy o rozważenie zwiększenia do 4 pkt przyznawanej ilości punktów za zaoferowanie tej funkcjonalności.

**Odpowiedź**

**Zamawiający zwiększa do 4 punkty za zaoferowanie tej funkcjonalności.**

**6. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części CT, pkt 57 tabeli opisu tomografu komputerowego dedykowanego do planowania radioterapii (symulator TK).**

Obrazy DRR są niezbędne w planowaniu i weryfikacji radioterapii. Ułatwiają one podczas fazy leczenia dokładne umieszczenie pacjenta pod akceleratorem cząstek i są niezastąpione w porównaniu do zwykłych znacznik podskórnych, które służą jedynie do pozycjonowania zgrubnego. Czy w związku z tym Zamawiający zechciałby wprowadzić parametr

57a	Tworzenie i prezentacja obrazów DRR dla pól nieregularnych	TAK		
-----	--	-----	--	--

**Odpowiedź**

**Zamawiający zmienia wymagania w zakresie parametru na:**

57a	Tworzenie i prezentacja obrazów DRR dla pól nieregularnych	TAK/NIE		
-----	--	---------	--	--

**7. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części CT, pkt 18 tabeli opisu tomografu komputerowego dedykowanego do planowania radioterapii (symulator TK).**

Z uwagi na duży otwór gantry wymagany w radioterapii, a przez to dużą odległość pomiędzy lampą rtg i detektorem, niezmiernie istotny w takich systemach jest maksymalny prąd anodowy. Moc promieniowania maleje z kwadratem odległości więc Zamawiający powinien być zainteresowany pozyskaniem systemu o jak największym prądzie anodowym możliwym do wykorzystania w protokole klinicznym. Proponujemy modyfikację punktacji w następujący sposób:

18	Maksymalny prąd anodowy możliwy do wykorzystania w protokole klinicznym min. 650 mA	TAK, podać		650 mA - 0 pkt; > 650 mA - 4 pkt ≥ 800 mA – 7 pkt
----	---	------------	--	---

**Odpowiedź**

**Zamawiający modyfikuje zapis w punkcie 19 na zgodny z sugerowanym w zapytaniu, tj.:**

18	Maksymalny prąd anodowy możliwy do wykorzystania w protokole klinicznym min. 650 mA	TAK, podać		650 mA - 0 pkt; > 650 mA - 4 pkt ≥ 800 mA – 7 pkt
----	---	------------	--	---

**8. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części CT, pkt 58 i 59 tabeli opisu tomografu komputerowego dedykowanego do planowania radioterapii (symulator TK).**

Jedną z podstawowych nauk jakie pobierają na studiach przyszli lekarze jest znajomość anatomii człowieka, umiejętność jej nazwania i policzenia np. żeber czy kręgów kręgosłupie. Dlatego też wnosimy o usunięcie punktów 59 i 60 lub alternatywnie dopuszczenie zaoferowania atlasu anatomicznego.

**Odpowiedź**

**Zapisy w pkt. 59 i 60 pozostawia się bez zmian.**

**9. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części CT, pkt 57 tabeli opisu tomografu komputerowego dedykowanego do planowania radioterapii (symulator TK).**

Prosimy o rozważenie wprowadzenia punktacji za zaoferowanie oprogramowania do automatycznej segmentacji wrażliwych narządów w obszarze głowy. Tego typu oprogramowanie znacznie ułatwia pracę fizyka, kilkukrotnie skraca i automatyzuje konturowanie oraz przyspiesza proces symulacji wiązki. Proponujemy wprowadzenie następującej punktacji:

57b	<p>Automatyczna segmentacja następujących struktur anatomicznych w obszarze głowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pień mózgu</li> <li>• Mózdzek</li> <li>• Mózg</li> <li>• Rdzeń kręgowy</li> <li>• Oko lewe</li> <li>• Oko prawe</li> <li>• Kość gnykowa</li> <li>• Soczewka lewa</li> <li>• Soczewka prawa</li> <li>• Węzły lewe I prawe (do 6 poziomów)</li> <li>• Żuchwa</li> <li>• Przełyk (część szyjna)</li> <li>• Skrzyżowanie nerwów wzrokowych</li> <li>• Nerw wzrokowy lewy</li> <li>• Nerw wzrokowy prawy</li> <li>• Ślinianka przyuszna lewa</li> <li>• Ślinianka przyuszna prawa</li> <li>• Węzły zagardłowe lewe</li> <li>• Węzły zagardłowe prawe</li> <li>• Węzeł podżuchwowy lewy</li> <li>• Węzeł podżuchwowy prawy</li> </ul>	TAK/NIE		TAK – 7 pkt NIE – 0 pkt
-----	---	---------	--	----------------------------

**Odpowiedź**

**Zamawiający wprowadza punktację przyznając: TAK – 4 pkt.; NIE – 0 pkt.**

**10. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części CT, pkt 57 tabeli opisu tomografu komputerowego dedykowanego do planowania radioterapii (symulator TK).**

Prosimy o rozważenie wprowadzenia punktacji za zaoferowanie oprogramowania do automatycznej segmentacji wrażliwych narządów w obszarze klatki piersiowej. Tego typu oprogramowanie znacznie ułatwia pracę fizyka, kilkukrotnie skraca i automatyzuje konturowanie oraz przyspiesza proces symulacji wiązki. Proponujemy wprowadzenie następującej punktacji:

57c	<p>Automatyczna segmentacja następujących struktur anatomicznych w obszarze klatki piersiowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aorta</li> <li>• Splot ramienny</li> <li>• Mostek</li> <li>• Rdzeń kręgowy</li> <li>• Serce</li> </ul>	TAK/NIE		TAK – 7 pkt NIE – 0 pkt
-----	--	---------	--	----------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Żyła główna dolna</li> <li>• Płuco lewe</li> <li>• Płuco prawe</li> <li>• Przełyk</li> <li>• Osierdzie</li> <li>• Drzewo oskrzelowe, część proksymalna</li> <li>• Tętnica płucna</li> <li>• Żyła płucna</li> <li>• Kanał kręgowy</li> <li>• Żyła główna górna</li> <li>• Tchawica</li> </ul>			
--	---	--	--	--

**Odpowiedź**

**Zamawiający wprowadza punktację przyznając: TAK – 4 pkt.; NIE – 0 pkt.**

**11. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części CT, pkt 57 tabeli opisu tomografu komputerowego dedykowanego do planowania radioterapii (symulator TK).**

Prosimy o rozważenie wprowadzenia punktacji za zaoferowanie oprogramowania do automatycznej segmentacji wrażliwych narządów w obszarze miednicy. Tego typu oprogramowanie znacznie ułatwia pracę fizyka, kilkukrotnie skraca i automatyzuje konturowanie oraz przyspiesza proces symulacji wiązki. Proponujemy wprowadzenie następującej punktacji:

57d	<p>Automatyczna segmentacja następujących anatomicznych w obszarze miednicy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odbyt</li> <li>• Odbytnica</li> <li>• Esica</li> <li>• Pęcherz moczowy</li> <li>• Okrężnica</li> <li>• Głowa kości udowej lewa</li> <li>• Głowa kości udowej prawa</li> <li>• Jajniki</li> <li>• Jajowody</li> <li>• Opuszka prącia</li> <li>• Gruczoł krokowy</li> <li>• Odbytnica</li> <li>• Pęcherzyki nasienne</li> <li>• Macica + szyjka.</li> </ul>	TAK/NIE		<p>TAK – 7 pkt NIE – 0 pkt</p>
-----	---	---------	--	------------------------------------

**Odpowiedź**

**Zamawiający wprowadza punktację przyznając: TAK – 4 pkt.; NIE – 0 pkt.**

**12. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części CT, pkt 16 tabeli opisu tomografu komputerowego dedykowanego do planowania radioterapii (symulator TK).**

Czy Zamawiający wyprostuje oczywista omyłkę i poprawi nieciągłość w aktualnej punktacji w tym parametrze na:

15	Zakres napięcia anodowego min. 80-135 kV	TAK, podać		zakres =80-135 kV - 0 pkt zakres > 80-135 kV - 2 pkt
----	--	------------	--	---

**Odpowiedź**

**Pkt. 16 otrzymuje brzmienie:**

15	Zakres napięcia anodowego min. 80-135 kV	TAK, podać		zakres =80-135 kV - 0 pkt zakres > 80-135 kV - 2 pkt
----	--	------------	--	---

**13. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części CT, pkt 7 tabeli opisu tomografu komputerowego dedykowanego do planowania radioterapii (symulator TK).**

Jednym z podstawowych obowiązków w radioterapii jest minimalizacja dawki na jaką musi zostać narażony pacjent w procesie leczenia. Pragniemy zauważyć, że jednym ze sposobów minimalizacji tej dawki jest minimalizacja odległości pomiędzy lampą a detektorem w tomografii. Im mniejsza odległość tym więcej sygnału otrzymujemy na detektorze a tym samym mniej promieniowania musimy wyemitować, co przekłada się na niższą dawkę promieniowania dla pacjenta. Mając na uwadze powyższe prosimy o wprowadzenie punktacji

7a	Odległość ognisko lampa – detektor	Tak, podać		= 108,5 mm - 0 pkt. < 108,5 mm - 2 pkt. < 106,5 mm - 4 pkt.
----	------------------------------------	------------	--	---

**Odpowiedź**

**Zamawiający wprowadza punktację zaproponowaną w zapytaniu.**

**14. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części CT, pkt 40 tabeli opisu tomografu komputerowego dedykowanego do planowania radioterapii (symulator TK).**

Jednym z podstawowych obowiązków w radioterapii jest minimalizacja dawki na jaką musi zostać narażony pacjent w procesie leczenia. Czy mając na uwadze bezpieczeństwo pacjenta Zamawiający zechciałby wprowadzić punktację za jak najniższe narażenie pacjenta na promieniowanie w tomografii tj jest wprowadzić poniższy zapis?

40a	Dawka dla rozdzielczości niskokontrastowej 5 mm mierzona dla fantomu CATPHAN określona dla warstwy 10mm	Tak, podać		>6 mGy- 0 pkt. ≤ 6 mGy - 4 pkt.
-----	---	------------	--	------------------------------------

**Odpowiedź**

**Zamawiający wprowadza punktację zaproponowaną w zapytaniu.**

**15. Zamawiający w Załączniku\_Nr\_1\_-\_Oferta Techniczna\_30-05-2018\_10.26.25, w części dotyczącej MR, w punkcie 220, wymaga zaoferowania:**

„Pakietu oprogramowania do multimodalnego konturowania guza i narządów krytycznych.

Oprogramowanie powinno umożliwiać:

- możliwość konturowania w oparciu o badania CT, MR, PET, PET/CT, 4D CT równolegle na wielu zestawach danych



- dostępność ręcznych i półautomatycznych narzędzi segmentacji, z możliwością konturowania w dowolnych przekrojach
  - kopiowanie/wklejanie konturów pomiędzy zestawami danych, co najmniej z MR do CT, z PET do CT a kontur przypisywany jest do tomografii do planowania
  - możliwość konturowania organów wrażliwych, z użyciem funkcji autokonturowania (dla mózgu, serca, płuc, wątroby, nerek, główki kości udowej)
  - fuzja obrazów w oparciu o matrycę prostą oraz deformacyjną
  - możliwość konturowania po odcieniach szarości w badaniach MR oraz po wartościach SUV w badaniach PET
  - wyświetlanie do 4 fuzjowanych serii zdjęć równocześnie, co najmniej: PET/CT, MR/CT, CT/CT
  - propagacja konturu z jednej fazy 4D do innych faz oddechowych
  - propagacja struktur pomiędzy badaniami z wykorzystaniem rejestracji deformacyjnej
  - tworzenie punktów referencyjnych
  - wyświetlanie dawek terapeutycznych, z wykorzystaniem rejestracji deformacyjnej pomiędzy badaniem bieżącym i poprzednim
  - zgodność z standardem DICOM oraz IHE-RO
- jednoczesny dostęp na jednej konsoli”
- Tak sformułowane wymaganie uniemożliwia naszej firmie złożenie oferty i eliminuje nas z niniejszego postępowania przetargowego.

**Czy w celu umożliwienia naszej firmie złożenie oferty, Zamawiający skoryguje zapisy w tym punkcie do następującej postaci:**

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych	Parametr graniczny / wartość	Parametry oferowanego urządzenia	Punktacja
220	<p>Pakiet oprogramowania do multimodalnego konturowania guza i narządów krytycznych. Oprogramowanie umożliwia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość konturowania w oparciu o badania CT, MR, PET, PET/CT, 4D CT równoległe na wielu zestawach danych</li> <li>• dostępność ręcznych i półautomatycznych narzędzi segmentacji, z możliwością konturowania w dowolnych przekrojach</li> <li>• kopiowanie/wklejanie konturów pomiędzy zestawami danych, co najmniej z MR do CT, z PET do CT a kontur przypisywany jest do tomografii do planowania</li> <li>• możliwość konturowania organów wrażliwych, z użyciem funkcji autokonturowania (dla mózgu, serca, płuc, wątroby, nerek, główki kości udowej)</li> <li>• fuzja obrazów w oparciu o matrycę prostą oraz deformacyjną</li> <li>• możliwość konturowania po odcieniach szarości w badaniach MR oraz po wartościach SUV w badaniach PET</li> <li>• wyświetlanie do 4 fuzjowanych serii zdjęć równocześnie, co najmniej: PET/CT, MR/CT, CT/CT</li> <li>• propagacja konturu z jednej fazy 4D do innych faz oddechowych</li> <li>• propagacja struktur pomiędzy badaniami z wykorzystaniem rejestracji deformacyjnej</li> </ul>	Tak		Bez oceny

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tworzenie punktów referencyjnych</li> <li>• zgodność z standardem DICOM oraz IHE-RO</li> </ul> <p>- jednoczesny dostęp na jednej konsoli</p>			
--	---	--	--	--

### Odpowiedź

**Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowaną zmianę.**

16. **Zamawiający w Załączniku Nr 1\_- Oferta Techniczna 30-05-2018\_10.26.25, w części dotyczącej MR, wyspecyfikował parametry wymagane w taki sposób, że firma .... musi zaoferować swój najnowszy system MR wprowadzony do sprzedaży w zeszłym roku itd.**

**Czy w zawiązku z tym, w celu umożliwienia naszej firmie złożenie konkurencyjnej oferty oraz w celu doprowadzenia do sytuacji, w której konkurować będą równorzędne systemy, Zamawiający skoryguje zapisy w wymienionych poniżej punktach, do następujących postaci:**

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych	Parametr graniczny / wartość	Parametry oferowanego urządzenia	Punktacja
24	Cewka elastyczna płachtowa mała, do badania małych stawów (np. nadgarstek, łokieć), o minimum 16 kanałach pomiarowych obrazujących jednocześnie	Tak, podać nazwę cewki		Bez oceny
25	Cewka elastyczna płachtowa duża, do badania dużych stawów (np. stawu skokowego, kolana obrzękniętego lub w opatrunku), o minimum 16 kanałach pomiarowych obrazujących jednocześnie	Tak, podać nazwę cewki		Bez oceny
29	Liczba niezależnych kanałów odbiorczych z pełną ścieżką cyfrową (wzmacniacz, przetwornik analogowo-cyfrowy, element rekonstruktora), które mogą być wykorzystane jednocześnie w jednym pojedynczym skanie i w jednym pojedynczym FoV, każdy generując niezależny obraz cząstkowy	$\geq 128$ , podać		$> 128 - 3$ pkt $= 128 - 0$ pkt
58	Szybkość rekonstrukcji obrazu w matrycy min 256x256 przy pełnym FOV	$\geq 35\ 000$ obrazów/s, podać		Najwyższa - 3 pkt.; 35000obrazów/s - 0 pkt. - pozostałe proporcjonalnie
74	Maksymalny statyczny FOV (w osi z)	$\geq 50$ cm, podać		$= 50$ cm - 0 pkt $> 50$ cm - 4 pkt

### Odpowiedź

**Zamawiający koryguje zapisy, o których mowa w zapytaniu do następującej postaci:**

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych	Parametr graniczny / wartość	Parametry oferowanego urządzenia	Punktacja
24	Cewka elastyczna płachtowa mała, do badania małych stawów (np. nadgarstek, łokieć), o minimum 4 kanałach pomiarowych obrazujących jednocześnie	Tak, podać ilość kanałów i nazwę cewki		4 kanały – 0 pkt; >16 – 2 pkt
25	Cewka elastyczna płachtowa duża, do badania dużych stawów (np. stawu skokowego, kolana obrzękniętego lub w opatrunku), o minimum 4 kanałach pomiarowych obrazujących jednocześnie	Tak, podać ilość kanałów i nazwę cewki		4 kanały – 0 pkt; >16 – 2 pkt

29	Liczba niezależnych kanałów odbiorczych z pełną ścieżką cyfrową (wzmacniacz, przetwornik analogowo-cyfrowy, element rekonstruktora), które mogą być wykorzystane jednocześnie w jednym pojedynczym skanie i w jednym pojedynczym FoV, każdy generując niezależny obraz cząstkowy	$\geq 128$ , podać		$> 128 - 3$ pkt $= 128 - 0$ pkt
58	Szybkość rekonstrukcji obrazu w matrycy min 256x256 przy pełnym FOV	$\geq 35\ 000$ obrazów/s, podać		Najwyższa - 3 pkt; 35000obrazów/s - 0 pkt. - pozostałe proporcjonalnie
74	Maksymalny statyczny FOV (w osi z)	$\geq 50$ cm, podać		$= 50$ cm - 0 pkt $> 50$ cm - 4 pkt

**17. Zamawiający w Załączniku\_Nr\_1\_-\_Oferta Techniczna\_30-05-2018\_10.26.25, w części dotyczącej MR, wyspecyfikował parametry oceniane w sposób niezwykle stronniczy. Zarówno dobór parametrów ocenianych jak i wartość przyznawanych punktów za poszczególne z nich świadczy o preferowaniu systemu .....**

**Czy w zawiązku z tym, w celu umożliwienia naszej firmie złożenie konkurencyjnej oferty, Zamawiający wprowadzi dodatkowe parametry premiowane oraz skoryguje zapisy w istniejących punktach, do następujących postaci:**

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych	Parametr graniczny / wartość	Parametry oferowanego urządzenia	Punktacja
6.a	Homogeniczność pola (wartość typowa w ppm mierzona metodą VRMS) [ppm] zgodnie z informacjami podanymi w specyfikacjach technicznych producenta podanych w podpunktach do tego punktu, w dużej kuli o średnicy 40 cm	$\leq 1,0$ ppm;	(*)	Wartość najmniejsza – 3 pkt, Wartość największa – 0 pkt, Pozostałe – proporcjonalnie
6.b	Homogeniczność pola (wartość typowa w ppm mierzona metodą VRMS) [ppm] zgodnie z informacjami podanymi w specyfikacjach technicznych producenta podanych w podpunktach do tego punktu, w dużej kuli o średnicy 50 cm $\leq 3,5$ ppm;	Tak / Nie	(*)	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt
15.a	Możliwość podłączenia cewki do badania głowy i szyi z obu końców stołu i wykonywania badań głowy niezależnie od kierunku ułożenia pacjenta na stole („head first” lub „feet first”)	Tak / Nie		Tak – 3 pkt Nie – 0 pkt
15.b	Funkcjonalność regulacji kąta pochylenia cewki (umożliwiająca komfortowe badanie osób chorych)	Tak / Nie		Tak – 3 pkt Nie – 0 pkt
20	Wielokanałowa cewka sztywne (dopasowana anatomicznie) lub elastyczna do badania stawu barkowego, posiadająca min 16 elementów pomiarowych obrazujących jednocześnie, pozwalająca na akwizycje	Tak, podać nazwę cewki		Cewka sztywne z możliwością dopasowania do wielkości badanej anatomii

	równoległe (SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta)			- 3 pkt Cewka sztywne bez możliwości dopasowania do wielkości badanej anatomii - 0 pkt
26	Wielokanałowa cewka typu „Array” do badań angiograficznych i morfologicznych kończyn dolnych (z podstawką zmniejszającą nacisk na kończyny dolne), posiadająca min 30 elementów pomiarowych, pozwalająca na akwizycję równoległe (SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta)	Tak, podać nazwę cewki i zakres jej pokrycia w osi Z.		≥ 100 cm – 4 pkt > 90 i < 100 cm – 2 pkt < 90 cm – 0 pkt
40.a	Ciężar stołu pacjenta ≤ 230 kg;	Tak, podać	(*)	Najmniejszy ciężar - 2 pkt, największy - 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie
51.a	Możliwość dokonania pauzy podczas sekwencji akwizycyjnych bez utraty danych zebranych w danej sekwencji	Tak / Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
56	Liczba obrazów w matrycy min 256x256 bez kompresji możliwych do archiwizacji na HD ≥ 110 000	Tak, podać	(*)	Największa- 2 pkt.; 110000 obrazów - 0 pkt. - pozostałe proporcjonalnie
58	Szybkość rekonstrukcji obrazu w matrycy min 256x256 przy pełnym FOV	≥ 35 000 obrazów/s, podać		Najwyższa - 3 pkt.; 35000obrazów/s - 0 pkt. - pozostałe proporcjonalnie
87	Min TR dla 3D GRE (256x256 matryca)	≤ 1,0 ms, podać		Najmniejsza wartość - 2 pkt, największa - 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie
88	Min TE dla 3D GRE (256x256 matryca)	≤ 0,25 ms, podać		Najmniejsza wartość - 2 pkt, największa - 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie
89	Min TR dla EPI (256x256 matryca)	≤ 10,0 ms, podać		Najmniejsza wartość - 2 pkt, największa - 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie
90	Min TE dla EPI (256x256 matryca)	≤ 2,7 ms, podać		Najmniejsza wartość - 2 pkt, największa - 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie

91.a	Specjalna sekwencja 3D pracująca z parametrem TE $\leq 20 \mu\text{s}$ , widocznym w parametrach sekwencji, możliwa do wykonania co najmniej na jednej z zaoferowanych cewek wielokanałowych.	Tak / Nie; Jeśli Tak, podać nazwę sekwencji		Tak - 4 pkt, Nie - 0 pkt
105.a	Dyfuzja DW-EPI łącznie z mapowaniem dróg nerwowych (Trace Map) i ADC Map, b min 20 s/mm <sup>2</sup>	Tak / Nie;		Tak - 3 pkt, Nie - 0 pkt
107.a	Wysokorozdzielcze badania dyfuzyjne w oparciu o sekwencje EPI w ograniczonym FoV (polu widzenia) bez artefaktów typu folding, uzyskane np. za pomocą selektywnego pobudzenia fragmentu obrazowanej warstwy lub objętości (ZOOMit lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak / Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt
145.a	Wysokorozdzielcze badania dyfuzyjne w oparciu o sekwencje EPI w ograniczonym FoV (polu widzenia) bez artefaktów typu folding, uzyskane np. za pomocą selektywnego pobudzenia fragmentu obrazowanej warstwy lub objętości (ZOOMit lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak / Nie		Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt

### Odpowiedź

**Zamawiający wprowadza dodatkowe punktowane oraz koryguje zapisy w istniejących punktach do następującej postaci:**

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych	Parametr graniczny / wartość	Parametry oferowanego urządzenia	Punktacja
6.a	Homogeniczność pola (wartość typowa w ppm mierzona metodą VRMS) [ppm] zgodnie z informacjami podanymi w specyfikacjach technicznych producenta podanych w podpunktach do tego punktu, w dużej kuli o średnicy 40 cm	$\leq 1,0\text{ppm}$ ;	(*)	Wartość najmniejsza – 3 pkt, Wartość największa – 0 pkt, Pozostałe – proporcjonalnie
6.b	Homogeniczność pola (wartość typowa w ppm mierzona metodą VRMS) [ppm] zgodnie z informacjami podanymi w specyfikacjach technicznych producenta podanych w podpunktach do tego punktu, w dużej kuli o średnicy 50 cm $\leq 3,5 \text{ ppm}$ ;	Tak / Nie	(*)	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt
15.a	Możliwość podłączenia cewki do badania głowy i szyi z obu końców stołu i wykonywania badań głowy niezależnie od kierunku ułożenia pacjenta na stole („head first” lub „feet first”)	Tak / Nie		Tak – 3 pkt Nie – 0 pkt
15.b	Funkcjonalność regulacji kąta pochylenia cewki (umożliwiająca komfortowe badanie osób chorych)	Tak / Nie		Tak – 3 pkt Nie – 0 pkt
20	Wielokanałowa cewka sztywna (dopasowana anatomicznie) lub elastyczna do badania stawu barkowego, posiadająca min 16	Tak, podać nazwę cewki		Cewka sztywna z możliwością dopasowania do

	elementów pomiarowych obrazujących jednocześnie, pozwalająca na akwizycje równoległe (SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta)			wielkości badanej anatomii – 3 pkt Cewka sztywna bez możliwości dopasowania do wielkości badanej anatomii – 0 pkt
26	Wielokanałowa cewka typu „Array” do badań angiograficznych i morfologicznych kończyn dolnych (z podstawką zmniejszającą nacisk na kończyny dolne), posiadająca min 30 elementów pomiarowych, pozwalająca na akwizycje równoległe (SENSE, iPAT, ASSET, SPEEDER lub zgodnie z nomenklaturą producenta)	Tak, podać nazwę cewki i zakres jej pokrycia w osi Z.		≥ 100 cm – 4 pkt > 90 i < 100 cm – 2 pkt < 90 cm – 0 pkt
40.a	Ciężar stołu pacjenta ≤ 230 kg;	Tak, podać	(*)	Najmniejszy ciężar - 2 pkt, największy - 0 pkt ,pozostałe proporcjonalnie
51.a	Możliwość dokonania pauzy podczas sekwencji akwizycyjnych bez utraty danych zebranych w danej sekwencji	Tak / Nie		Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt
56	Liczba obrazów w matrycy min 256x256 bez kompresji możliwych do archiwizacji na HD ≥ 110 000	Tak, podać	(*)	Największa- 2 pkt.; 110000 obrazów - 0 pkt. - pozostałe proporcjonalnie
58	Szybkość rekonstrukcji obrazu w matrycy min 256x256 przy pełnym FOV	≥ 35 000 obrazów/s, podać		Najwyższa - 3 pkt.; 35000obrazów/s - 0 pkt. - pozostałe proporcjonalnie
87	Min TR dla 3D GRE (256x256 matryca)	≤ 1,0 ms, podać		Najmniejsza wartość - 2 pkt, największa - 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie
88	Min TE dla 3D GRE (256x256 matryca)	≤ 0,25 ms, podać		Najmniejsza wartość - 2 pkt, największa - 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie
89	Min TR dla EPI (256x256 matryca)	≤ 10,0 ms, podać		Najmniejsza wartość - 2 pkt, największa - 0 pkt, pozostałe proporcjonalnie
90	Min TE dla EPI (256x256 matryca)	≤ 2,7 ms, podać		Najmniejsza wartość - 2 pkt, największa - 0

				pkt, pozostałe proporcjonalnie
91.a	Specjalna sekwencja 3D pracująca z parametrem TE $\leq 20 \mu s$ , widocznym w parametrach sekwencji, możliwa do wykonania co najmniej na jednej z zaoferowanych cewek wielokanałowych.	Tak / Nie; Jeśli Tak, podać nazwę sekwencji		Tak - 4 pkt, Nie - 0 pkt
105.a	Dyfuzja DW-EPI łącznie z mapowaniem dróg nerwowych (Trace Map) i ADC Map, b min 20 s/mm <sup>2</sup>	Tak / Nie;		Tak - 3 pkt, Nie - 0 pkt
107.a	Wysokorozdzielcze badania dyfuzyjne w oparciu o sekwencje EPI w ograniczonym FoV (polu widzenia) bez artefaktów typu folding, uzyskane np. za pomocą selektywnego pobudzania fragmentu obrazowanej warstwy lub objętości (ZOOMit lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak / Nie		<b>Tak – 5 pkt</b> <b>Nie – 0 pkt</b>
145.a	Wysokorozdzielcze badania dyfuzyjne w oparciu o sekwencje EPI w ograniczonym FoV (polu widzenia) bez artefaktów typu folding, uzyskane np. za pomocą selektywnego pobudzania fragmentu obrazowanej warstwy lub objętości (ZOOMit lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak / Nie		<b>Tak – 5 pkt</b> <b>Nie – 0 pkt</b>

**Czy w zawiązku z tym, w celu umożliwienia naszej firmie złożenie konkurencyjnej oferty oraz ujednoczenia zasad premiowania, Zamawiający skoryguje zapisy w wymienionych poniżej punktach, do następujących postaci:**

**W punkcie 29, z obecnych:**

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych	Parametr graniczny / wartość	Parametry oferowanego urządzenia	Punktacja
29	Liczba niezależnych kanałów odbiorczych z pełną ścieżką cyfrową	$\geq 128$ , podać		> 128 – 20 pkt = 128 – 0 pkt

**na:**

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych	Parametr graniczny / wartość	Parametry oferowanego urządzenia	Punktacja
29	Liczba niezależnych kanałów odbiorczych z pełną ścieżką cyfrową (wzmacniacz, przetwornik analogowo-cyfrowy, element rekonstruktora), które mogą być wykorzystane jednocześnie w jednym pojedynczym skanie i w jednym pojedynczym FoV, każdy generując niezależny obraz cząstkowy	$\geq 128$ , podać		> 128 – 3 pkt = 128 – 0 pkt

**Odpowiedź**

**Zamawiający koryguje zapisy w pkt.29 na zgodne z sugerowanymi w pytaniu.**

**W punkcie 67, z obecnych:**

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych	Parametr graniczny / wartość	Parametry oferowanego urządzenia	Punktacja
67	Dedykowane oprogramowanie umożliwiające zautomatyzowane przeprowadzanie badań do celów procesu planowania radioterapii nadzorowany przez skaner, to jest taki, w którym kontrolę nad postępowaniem operatora, na każdym etapie badania nadzoruje oprogramowanie, w oparciu o wybraną przez operatora strategię postępowania z danym pacjentem, Zapewniający spójność pomiarową oraz geometryczną (RT Dot Engine lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak / Nie, jeżeli tak - podać nazwę		Tak - 10 pkt Nie - 0 pkt

**na:**

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych	Parametr graniczny / wartość	Parametry oferowanego urządzenia	Punktacja
67	Dedykowane oprogramowanie umożliwiające zautomatyzowane przeprowadzanie badań do celów procesu planowania radioterapii nadzorowany przez skaner, to jest taki, w którym kontrolę nad postępowaniem operatora, na każdym etapie badania nadzoruje oprogramowanie, w oparciu o wybraną przez operatora strategię postępowania z danym pacjentem, Zapewniający spójność pomiarową oraz geometryczną (RT Dot Engine lub odpowiednio do nomenklatury producenta) lub zautomatyzowane oprogramowanie do celów procesu planowania radioterapii w sposób ograniczający ilość kroków, i wyposażone w mechanizmy takie jak: - instrukcje dla użytkownika "krok po kroku" zintegrowane z procedurą badania, - obrazy i wskazówki tekstowe wyświetlane dla każdego kroku - automatyczne propagowanie zaplanowanych warstw do wszystkich sekwencji w tych samych płaszczyznach - automatyczne komendy głosowe dla pacjenta przy badaniach na wstrzymanym oddechu - automatyczna lokalizacja tzw. navigatora - automatyczny dobór optymalnej cewki do danej sekwencji/badania - automatyczne rekonstrukcje, np. dla sekwencji angio, 3D - wyświetlanie krzywych bramkowanie (EKG, oddechowego, obwodowego-PG) na aparacie - automatyczną optymalizację sekwencji na wstrzymanym oddechu - wyświetlanie rozmiaru pixela oraz bandwidth (potrzebne przy planowaniu sekwencji lub badań naukowych)	Tak / Nie, jeżeli tak - podać nazwę		Tak - 3 pkt Nie - 0 pkt



## Odpowiedź

Zamawiający koryguje zapisy w pkt. 67 na zgodne z sugerowanymi w zapytaniu.

Czy w zawiązku z tym, w celu umożliwienia naszej firmie złożenie konkurencyjnej oferty oraz utrzymania spójności z poprzednią edycją postępowania przetargowego, Zamawiający skoryguje zapisy w wymienionych poniżej punktach, do następujących postaci:

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych	Parametr graniczny / wartość	Parametry oferowanego urządzenia	Punktacja
9	Całkowita długość gantry (magnes z systemem „shim”, cewkami gradientowymi i cewką całego ciała) liczona od przedniej do tylnej obudowy zewn.	$\leq 190$ cm, podać		< 160 cm – 2 pkt $\geq 160$ cm – 0 pkt
12	Maksymalna amplituda dla jednej osi w maksymalnym polu widzenia FOV w każdej osi równocześnie	$\geq 44$ mT/m, podać		= 44 mT/m - 0 pkt > 44 mT/m - 2 pkt
36	Cyfrowa transmisja nadawczego sygnału MR pomiędzy maszynownią a pomieszczeniem badań zapewniający skuteczne dopasowanie nadajnika i odbiornika do optymalnej jakości i szybkości obrazowania (Direct RF Transmit lub równoważne, zgodnie z nomenklaturą producenta)	Tak / Nie, jeżeli tak - podać nazwę		Bez oceny
39	Tor transmisji nadawczego sygnału MR pomiędzy maszynownią a pomieszczeniem badań zbudowany w technologii optycznej (niegalwanicznej) zapewniający skuteczne dopasowanie nadajnika i odbiornika do optymalnej jakości i szybkości obrazowania (Direct RF Transmit lub równoważne, zgodnie z nomenklaturą producenta)	Tak / Nie, jeżeli tak - podać nazwę		Tak - 1 pkt Nie – 0 pkt
40	Obciążenie płyty stołu łącznie z ruchem pionowym $\geq 200$ kg	Tak, podać		$\geq 250$ kg – 1 pkt $\geq 200$ kg i < 250 kg – 0 pkt
52	Akwizycja jednoczesna z automatycznym przesuwem stołu pacjenta - "spiralne obrazowanie MR" (technologia TimCT lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak / Nie, jeżeli tak - podać nazwę		Tak - 1 pkt Nie - 0 pkt
75	Minimalny FOV (w osiach x, y i z)	$\leq 1$ cm, podać		= 1 cm - 0 pkt < 1 cm - 2 pkt
77	Minimalna grubość warstwy (skany 2D)	$\leq 0,2$ mm, podać		= 0,2 mm - 0 pkt < 0,2 mm - 1 pkt
78	Minimalna grubość warstwy (skany 3D)	$\leq 0,1$ mm, podać		= 0,1 mm - 0 pkt < 0,1 mm - 1 pkt
111	Pomiary DTI z różnymi kierunkami	$\geq 150$ kierunków, podać		= 150 - 0 pkt > 150 - 1 pkt
202	Automatyczny/ręczny import badań poprzednich z archiwum PACS na potrzeby porównania z badaniem bieżącym	TAK, podać		Automatyczny = 3 pkt Ręczny = 0 pkt
204	Automatyczne numerowanie kręgów kręgosłupa w badaniach MR, odcinkowych jak i całego kręgosłupa, analizujące znaczniki	TAK/NIE		Bez oceny

	anatomiczne z wykorzystaniem mechanizmów sztucznej inteligencji			
211	Generowanie map ADC o wysokim współczynniku b w oparciu o mapy ADC o niskich współczynnikach b, pozwalające na skrócenie czasu wykonania badania, w szczególności generowanie map o współczynniku b=2000 w oparciu o mapy b50, b400, b1000.	TAK/NIE		TAK = 3 pkt Nie = 0 pkt
218	Oprogramowanie do analizowania wczesnej odpowiedzi na terapię, umożliwiające obliczanie histogramów, tworzenia trendów śledzonych zmian. Możliwość graficznej prezentacji w postaci histogramu wyniku segmentacji lub obszaru zainteresowania, Wizualizacja zmian ilościowych, np. zmian rozmiaru albo objętości guza między różnymi punktami czasowymi badania MR - jednoczesny dostęp na jednej konsoli	TAK/NIE		TAK = 5 pkt Nie = 0 pkt
222	Możliwość eksportu wybranych serii badania wraz z dedykowaną aplikacją na zewnętrzny napęd USB. Aplikacja umożliwiająca przeglądanie badania na dowolnym komputerze nie mającym połączenia z serwerem aplikacyjnym, do zastosowania na potrzeby OncoBoard. Aplikacja tego samego producenta, co zaoferowany system aplikacji - jednoczesny dostęp na jednej konsoli	TAK/NIE		TAK = 1 pkt Nie = 0 pkt

### Odpowiedź

Zamawiający zmienia zapisy na:

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych	Parametr graniczny / wartość	Parametry oferowanego urządzenia	Punktacja
9	Całkowita długość gantry (magnes z systemem „shim”, cewkami gradientowymi i cewką całego ciała) liczona od przedniej do tylnej obudowy zewn.	$\leq 190$ cm, podać		< 160 cm – 2 pkt $\geq 160$ cm – 0 pkt
12	Maksymalna amplituda dla jednej osi w maksymalnym polu widzenia FOV w każdej osi równocześnie	$\geq 44$ mT/m, podać		= 44 mT/m - 0 pkt > 44 mT/m - 2 pkt
36	Cyfrowa transmisja nadawczego sygnału MR pomiędzy maszynownią a pomieszczeniem badań zapewniający skuteczne dopasowanie nadajnika i odbiornika do optymalnej jakości i szybkości obrazowania (Direct RF Transmit lub równoważne, zgodnie z nomenklaturą producenta)	Tak / Nie, jeżeli tak - podać nazwę		Bez oceny
39	Tor transmisji nadawczego sygnału MR pomiędzy maszynownią a pomieszczeniem	Tak / Nie, jeżeli tak - podać		Tak - 1 pkt Nie – 0 pkt

	badań zbudowany w technologii optycznej (niegalwanicznej) zapewniający skuteczne dopasowanie nadajnika i odbiornika do optymalnej jakości i szybkości obrazowania (Direct RF Transmit lub równoważne, zgodnie z nomenklaturą producenta)	nazwę		
40	Obciążenie płyty stołu łącznie z ruchem pionowym $\geq 200$ kg	Tak, podać		$\geq 250$ kg – 1 pkt $\geq 200$ kg i $< 250$ kg – 0 pkt
52	Akwizycja jednoczesna z automatycznym przesuwem stołu pacjenta - "spiralne obrazowanie MR" (technologia TimCT lub odpowiednio do nomenklatury producenta)	Tak / Nie, jeżeli tak - podać nazwę		Tak - 2 pkt Nie - 0 pkt
75	Minimalny FOV (w osiach x, y i z)	$\leq 1$ cm, podać		= 1 cm - 0 pkt < 1 cm - 2 pkt
77	Minimalna grubość warstwy (skany 2D)	$\leq 0,2$ mm, podać		= 0,2 mm - 0 pkt < 0,2 mm - 1 pkt
78	Minimalna grubość warstwy (skany 3D)	$\leq 0,1$ mm, podać		= 0,1 mm - 0 pkt < 0,1 mm - 1 pkt
111	Pomiary DTI z różnymi kierunkami	$\geq 150$ kierunków, podać		= 150 - 0 pkt > 150 - 1 pkt
202	Automatyczny/ręczny import badań poprzednich z archiwum PACS na potrzeby porównania z badaniem bieżącym	TAK, podać		Automatyczny = 3 pkt Ręczny = 0 pkt
204	Automatyczne numerowanie kręgów kręgosłupa w badaniach MR, odcinkowych jak i całego kręgosłupa, analizujące znaczniki anatomiczne z wykorzystaniem mechanizmów sztucznej inteligencji	TAK/NIE		Bez oceny
211	Generowanie map ADC o wysokim współczynniku b w oparciu o mapy ADC o niskich współczynnikach b, pozwalające na skrócenie czasu wykonania badania, w szczególności generowanie map o współczynniku b=2000 w oparciu o mapy b50, b400, b1000.	TAK/NIE		TAK = 3 pkt Nie = 0 pkt
218	Oprogramowanie do analizowania wczesnej odpowiedzi na terapię, umożliwiające obliczanie histogramów, tworzenia trendów śledzonych zmian. Możliwość graficznej prezentacji w postaci histogramu wyniku segmentacji lub obszaru zainteresowania, Wizualizacja zmian ilościowych, np. zmian rozmiaru albo objętości guza między różnymi punktami czasowymi badania MR - jednoczesny dostęp na jednej konsoli	TAK/NIE		TAK = 5 pkt Nie = 0 pkt
222	Możliwość eksportu wybranych serii badania wraz z dedykowaną aplikacją na zewnętrzny napęd USB. Aplikacja umożliwiająca przeglądanie badania na dowolnym komputerze nie mającym połączenia z serwerem aplikacyjnym, do zastosowania na potrzeby	TAK/NIE		TAK = 1 pkt Nie = 0 pkt

	OncoBoard. Aplikacja tego samego producenta, co zaoferowany system aplikacji - jednoczesny dostęp na jednej konsoli			
--	--	--	--	--

**18. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 5 tabeli opisu skanera PET/CT**

Czy Zamawiający uzna za spełnienie tego warunku rozwiązanie, w którym dla pacjenta o masie do 204 kg zakres badania wynosi 200 cm, natomiast dla pacjenta do 227 kg wynosi 170 cm. Wnosimy o zmianę zapisu pkt 5 na poniższy, co pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

5.	Maksymalny wymiar <u>podłużny</u> obszaru skanowanego PET/CT	≥ 170 cm Podać, opisać		bez punktacji
----	---	---------------------------	--	---------------

**Odpowiedź**

**Zamawiający zmienia zapis pkt. 5 na zgodny z sugerowanym w zapytaniu.**

**19. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 16 tabeli opisu skanera PET/CT**

Czy Zamawiający uzna za spełnienie tego warunku rozwiązanie, w którym przesuw wzdłużny stołu pozwala na podłużny obszar badania PET/CT taki jak w pytaniu nr 1 do punktu 5. Wnosimy o zmianę zapisu pkt 16 na poniższy, co pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

16	Zakres przesuwu wzdłużnego stołu ( <i>horizontalmovementrange</i> )	≥ 170 cm		bez punktacji
----	--	----------	--	---------------

**Odpowiedź**

**Zamawiający zmienia zapis załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 16 tabeli opisu skanera PET/CT na zgodny z sugerowanym w zapytaniu.**

**20. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 20 tabeli opisu skanera PET/CT**

Wnosimy o dopuszczenie płaskich blatów do radioterapii w formie specjalizowanej nakładki z możliwością szybkiego jej zdejmowania. Tego typu nakładki są powszechnie stosowane i dedykowane przez producentów akceleratorów. Wnosimy o zmianę zapisu pkt 20 na poniższy co pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

20	1 blat diagnostyczny i 1 blat płaski do radioterapii, z możliwością ich szybkiej wymiany lub płaska nakładka do planowania radioterapii	TAK		bez punktacji
----	---	-----	--	---------------

**Odpowiedź**

**Zamawiający zmienia zapis załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 20 tabeli opisu skanera PET/CT na zgodny z sugerowanym w zapytaniu.**

**21. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 25 tabeli opisu skanera PET/CT**

Ponieważ wymiary przekroju poprzecznego kryształu scyntylacyjnego są rozwiązaniem technicznym mogącym mieć wpływ na rozdzielczość przestrzenną, którą to rozdzielczość Zamawiający specyfikuje w pkt 36 wnosimy o całkowite wykreślenie pkt 25 jak poniżej co pozwoli nam na złożenie ważnej oferty. Znamienny jest fakt, że w pkt 25 Zamawiający nie specyfikuje wymogu co do długości kryształu, wymiaru który ma wpływ na czułość detektora, która to czułość jest specyfikowana w pkt 27.

25	<del>Kryształy scyntylatora oparte na lutecie, z wymiarami podstawy nie przekraczającymi: 4,2x6,3 mm</del> <u>Wiersz wykreślony</u>	<del>TAK</del>	<del>-</del>	<del>bez punktacji</del>
----	--	----------------	--------------	--------------------------

**Odpowiedź**

Zgodnie z sugestią Pytającego, Zamawiający wykreśla punkt. 25.

**22. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 27 tabeli opisu skanera PET/CT**

Metoda TOF (time-of-flight), która nie jest wymagana przez Zamawiającego, jest jedną z metod poprawienia stosunku sygnału do szumu. Ten sam efekt można uzyskać przez zwiększenie wydajności procesu scyntylacji i/lub przez zastosowanie nowych technik rekonstrukcji. Metoda TOF jest oceniana przez Zamawiającego w pkt 210 jako metoda zwiększająca rozdzielczość skanera. Obiektywną metodą porównania czułości detektora, jednego z krytycznych parametrów detektora, jest zastosowanie standardu NEMA bez żadnych modyfikacji. Standard NEMA jest zaakceptowany i stosowany przez wszystkich producentów sprzętu medycznego na świecie, i pomiary według norm NEMA są podstawą specjalistycznych testów akceptacyjnych w miejscu instalacji potwierdzających spełnienie wymaganych parametrów. Producenci skanerów PET/CT zawsze specyfikują w danych produktowych parametry według standardu NEMA. Jako przykład załączamy fragment danych technicznych aparatu Biograph mCT firmy Siemens (czułość 10,2 cps/kGq):

	Standard	TrueV*
Sensitivity (cps/kBq)	5.8	10.2
Peak NEC rate (kcps)	107 @ ≤30 kBq/cc	180 @ ≤28 kBq/cc

Dlatego zasadnym jest specyfikowanie wymagań według standardu NEMA. Dlatego wnosimy o poniższy zapis, który pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

27	Czułość w trybie akwizycji 3D wg NEMA Standards Publication NU2-2012	> 10 cps/kBq		Bez punktacji
----	--	--------------	--	---------------

**Odpowiedź**

Zamawiający zmienia zapis na:

27	Czułość w trybie akwizycji 3D wg NEMA Standards Publication NU2-2012	> 10 cps/kBq		Bez punktacji
----	--	--------------	--	---------------

**23. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 29 tabeli opisu skanera PET/CT**

Ponieważ każdy algorytm rekonstrukcyjny oparty jest na LOR (*Line of Response*) i w tym kontekście zapis pkt 29 jest niejednoznaczny, dlatego wnosimy o całkowite wykreślenie tego parametru jak poniżej co pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

29	Algorytm rekonstrukcji 3D LOR ( <i>Line of Response</i> ) Wiersz wykreślony	TAK	-	bez punktacji
----	--	-----	---	---------------

**Odpowiedź**

Zamawiający wykreśla pkt. 29.

**24. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 32 tabeli opisu skanera PET/CT**

Ponieważ w oficjalnym dokumencie technicznym udział promieniowania rozproszonego podany jest jako 38% bez użycia znaku „<” wnosimy o zmianę zapisu pkt 32 na poniższy, co pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

32	Rozproszenie ( <i>scatterfraction</i> ) w trybie akwizycji 3D	$\leq 38 \%$		Wartość poniżej 35 % = 3 pkt
----	---	--------------	--	------------------------------

**Odpowiedź**

**Zamawiający zmienia zapis na :**

32	Rozproszenie ( <i>scatterfraction</i> ) w trybie akwizycji 3D	$\leq 38 \%$		Wartość poniżej 35 % = 3 pkt
----	---	--------------	--	------------------------------

**25. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 35 tabeli opisu skanera PET/CT**

Obiektywną metodą porównania prędkości zliczeń NECR, jednego z krytycznych parametrów detektora, jest zastosowanie standardu NEMA bez żadnych modyfikacji takich jak na przykład zastosowanie metody TOF, która nie jest wymagana przez Zamawiającego i jest jedną z metod poprawienia stosunku sygnału do szumu. Ponieważ zgodnie z charakterystykami produktu leczniczego dla znacznika FDG od różnych producentów w Polsce zalecana dawka nie powinna przekraczać 5,7 MBq/kg masy ciała dla osób dorosłych (co odpowiada stężeniu 5,7 kBq/cc) natomiast dla dzieci w zależności od masy ciała jest jedynie ułamkiem dawki dla osób dorosłych, wobec czego specyfikowanie prędkości zliczeń dla stężeń w zakresie 30 kBq/cc, sześciokrotnie wyższych od od zaleceń ChPL dla FDG, nie ma żadnego zastosowania klinicznego. Przypominamy, że producenci skanerów PET/CT zawsze specyfikują w danych produktowych parametry według standardu NEMA. Jako przykład załączamy fragment danych technicznych aparatu Biograph mCT firmy Siemens (maksymalna prędkość zliczeń NEC 180 kcps dla 28 kBq/cc):

	Standard	TrueV*
Sensitivity (cps/kBq)	5.8	10.2
Peak NEC rate (kcps)	107 @ $\leq 30$ kBq/cc	180 @ $\leq 28$ kBq/cc

Dlatego wnosimy o poniższy zapis, który pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

35	Maksymalna prędkość zliczeń NEC (kcps) 3D wg NEMA Standards Publication NU2-2012	$\geq 100$ przy aktywności $\leq 8$ kBq/cc		bez punktacji
----	--	--	--	---------------

**Odpowiedź**

**Zamawiający zmienia zapis na zgodny z sugerowanym w zapytaniu.**

**26. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 41, 49 tabeli opisu skanera PET/CT**

Tomograf komputerowy do korekcji atenuacji, lokalizacji anatomicznej oraz podstawowej diagnostyki onkologicznej nie wymaga najwyższych parametrów technicznych, a przy obniżonych wymaganiach jego koszty eksploatacyjne w kolejnych latach są istotnie niższe. Wspecyfikowany tomograf 64 warstwowy jest urządzeniem 32 rzędowym z możliwością rekonstrukcji 64 warstw nakładających się (overlaped) o szerokości detektora tylko 19,2 mm. Dodatkowo wyposażony jest w niestandardową lampę rtg o szybkim chłodzeniu, która jednak kosztuje dwukrotnie więcej od lamp rtg standardowych. Tomograf 16 warstwowy o którego dopuszczenie wnosimy posiada detektor o szerokości 20 mm i standardową lampę rtg. Dlatego wnosimy o poniższe zapisy, które pozwolą nam na złożenie ważnej oferty.

41	Tomograf komputerowy umożliwiający akwizycję minimum 16 warstw (slices) podczas jednego pełnego obrotu układu lampa-detektor o szerokość detektora w osi Z odniesiona do izocentrum minimum 19 mm	TAK		bez punktacji
----	---	-----	--	---------------

49	Jednoczesna akwizycja minimum 16 submilimetrycznych nienakładających się warstw ( <i>slices</i> ) w czasie jednego pełnego obrotu układu lampa-detektor	TAK		bez punktacji
----	---	-----	--	---------------

**Odpowiedź**

Zamawiający mając na uwadze zapewnienie konkurencyjności w postępowaniu zmienia zapisy w pkt. 41 i 49 na zgodne z sugerowanymi w zapytaniu.

**27. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 42 tabeli opisu skanera PET/CT**

Badania transmisyjne CT przy badaniu PET wykonywane są w dużych odstępach czasu (ok 20 minut) i z reguły na stosunkowo niskich parametrach ekspozycji. Dlatego wysokie parametry generatora nie są niezbędne a jedynie podwyższają koszt zakupu i eksploatacji. Dlatego wnosimy o poniższy zapis, który pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

42	Moc generatora	$\geq 50$ kW		bez punktacji
----	----------------	--------------	--	---------------

**Odpowiedź**

Zamawiający zmienia zapis na:

42	Moc generatora	$\geq 50$ kW		bez punktacji
----	----------------	--------------	--	---------------

**28. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 44 tabeli opisu skanera PET/CT**

Badania transmisyjne CT przy badaniu PET wykonywane są w dużych odstępach czasu (ok 20 minut) i z reguły na stosunkowo niskich parametrach ekspozycji. Dlatego wysokie parametry ekspozycji nie są niezbędne a jedynie podwyższają koszt zakupu i eksploatacji. Dlatego wnosimy o poniższy zapis, który pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

44	Maksymalny prąd anody lampy	$\geq 400$ mA,		bez punktacji
----	-----------------------------	----------------	--	---------------

**Odpowiedź**

Zamawiający zmienia zapisy na:

44	Maksymalny prąd anody lampy	$\geq 400$ mA,		bez punktacji
45	Efektywna pojemność cieplna anody (w przypadku konstrukcji innej niż klasyczna podać ekwiwalent)	$\geq 5,3$ MHU		powyżej wartości 30 MHU = 2 pkt

**29. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 46 tabeli opisu skanera PET/CT**

Badania transmisyjne CT przy badaniu PET wykonywane są w dużych odstępach czasu (ok 20 minut) i z reguły na stosunkowo niskich parametrach ekspozycji. Dlatego szybkie chłodzenie anody nie jest niezbędne a jedynie podwyższa koszt zakupu i eksploatacji. Ponadto chłodzenie anody lampy rtg z szybkością  $\geq 6$  MHU/min jest wskazaniem na jednego producenta. Dlatego wnosimy o poniższy zapis, który pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

46	Szybkość chłodzenia anody	$\geq 800$ kHU/min		bez punktacji
----	---------------------------	--------------------	--	---------------

**Odpowiedź**

Pkt. 46 otrzymuje brzmienie:

46	Szybkość chłodzenia anody	$\geq 800$ kHU/min		bez punktacji
----	---------------------------	--------------------	--	---------------

**30. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 56 tabeli opisu skanera PET/CT**

Ponieważ dotychczasowy zapis był niejednoznaczny dlatego wnosimy o poniższy zapis, który pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

56	Maksymalny zakres badania w skanowaniu spiralnym, bez repozycjonowania pacjenta, w całym zakresie grubości warstw ( <i>imaged slice thickness</i> ) i w całym zakresie zmienności <i>pitch</i>	$\geq 170$ cm		bez punktacji
----	--	---------------	--	---------------

**Odpowiedź**

**Zamawiający zmienia zapis na:**

56	Maksymalny zakres badania w skanowaniu spiralnym, bez repozycjonowania pacjenta, w całym zakresie grubości warstw ( <i>imaged slice thickness</i> ) i w całym zakresie zmienności <i>pitch</i>	$\geq 170$ cm		bez punktacji
----	--	---------------	--	---------------

**31. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 57 tabeli opisu skanera PET/CT**

Wnosimy o dopuszczenie skanera o maksymalnej długości skanu przeglądowego  $\geq 190$  cm. Pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

57	Maksymalna długość skanu przeglądowego (SPR: topogram, scanogram, scout lub równoważne)	$\geq 190$ cm		bez punktacji
----	---	---------------	--	---------------

**Odpowiedź**

**Zamawiający zmienia zapis na:**

57	Maksymalna długość skanu przeglądowego (SPR: topogram, scanogram, scout lub równoważne)	$\geq 190$ cm		bez punktacji
----	---	---------------	--	---------------

**32. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 59 tabeli opisu skanera PET/CT**

Zważywszy na fakt, że badanie tomografii komputerowej jest wykonywane sekwencyjnie z badaniem PET które trwa co najmniej kilka minut czas rekonstrukcji nie jest krytyczny dlatego wnosimy o poniższy zapis, który pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

59	Szybkości rekonstrukcji w obszarze tułowia z zachowaniem pełnej jakości obrazowania, matryca 512x512 [ilość obrazów na sekundę; ips = <i>image per second</i> ]	$\geq 30$ ips		bez punktacji
----	---	---------------	--	---------------

**Odpowiedź**

**Zamawiający zmienia zapis w pkt.59 tabeli opisu skanera PET/CT na zgodny z sugerowanym w zapytaniu.**

**33. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 62 tabeli opisu skanera PET/CT**

Ponieważ w chwili składania ofert opcja ta jeszcze nie jest dostępna wnosimy o opcjonalny wymóg tego oprogramowania, który w naszym przypadku będzie dostępne w czwartym kwartale tego roku. W związku z tym wnosimy o poniższy zapis, który pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.



62	Oprogramowanie iteracyjnej redukcji artefaktów powodowanych przez elementy metalowe. Podać nazwę licencji/oprogramowania.	TAK/NIE		Tak = 2 pkt Nie = 0 pkt
----	---	---------	--	----------------------------

**Odpowiedź**

**Zamawiający zmienia zapis wprowadzając punktację na:**

62	Oprogramowanie iteracyjnej redukcji artefaktów powodowanych przez elementy metalowe. Podać nazwę licencji/oprogramowania.	TAK/NIE		Tak = 2 pkt Nie = 0 pkt
----	---	---------	--	----------------------------

**34. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 73 tabeli opisu skanera PET/CT**

Ze względu na niejednoznaczność zapisów oraz powtórzenie parametru z pkt 62 wnosimy o całkowite wykreślenie tego parametru jak poniżej co pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

73	<del>Optymalizacja jakości obrazów— korekcja słabego sygnału, redukcja szumów, redukcja artefaktów (w tym pochodzących od elementów metalowych np. protez), automatyka doboru filtrów</del> <u>Wiersz wykreślony</u>	TAK	-	bez punktacji
----	---	-----	---	---------------

**Odpowiedź**

**Zamawiający wykreśla pkt. 73.**

**35. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 86 tabeli opisu skanera PET/CT**

Czy Zamawiający potwierdza, że chodzi o licencje permanentne/nie wygasające?

86	Konsole diagnostyczno-opisowe skanera PET/CT składające się z Serwera aplikacji i 2 stacji opisowych z licencjami pływającymi (floatinglicense) na oprogramowanie z jednoczesnym dostępem dla dwóch użytkowników	TAK,	2 szt.	
----	--	------	--------	--

**Odpowiedź**

**Zamawiający potwierdza, że chodzi o licencje permanentne/nie wygasające.**

**36. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 90 tabeli opisu skanera PET/CT**

Ponieważ pkt 90 jest powtórzeniem pkt 89 wnosimy o całkowite wykreślenie tego parametru jak poniżej.

90	<del>Zaoferowanie nowego serwera aplikacyjnego spełniającego poniższe wymagania, umożliwiającego dostęp dla min. 12 użytkowników lub dołączenie się do serwera dostarczanego z innym aparatem</del> <u>Wiersz wykreślony</u>	TAK, podać	-	bez punktacji
----	---	---------------	---	---------------

**Odpowiedź**

Zamawiający wykreśla pkt. 89 i modyfikuje treść punktu 90 na:

**Zaoferowanie nowego serwera aplikacyjnego spełniającego poniższe wymagania, umożliwiającego dostęp dla min. 12 użytkowników lub dołączenie się do serwera dostarczanego z innym aparatem przy zachowaniu warunku dostępu.**

**37. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 204 tabeli opisu skanera PET/CT**

Zamawiający przyznaje 60 punktów za większy od 70 cm otwór gantry. Po pierwsze jest to wskazanie na jednego producenta, ponieważ każdy inny dostępny skaner PET otrzyma 0 punktów. Po drugie, taka punktacja przyznaje bez mała 30% wszystkich możliwych do zdobycia punktów (220 punktów) za jeden parametr. 60 punktów to trzykrotnie więcej niż za czułość detektora (20 punktów), która bez wątplenia jest najistotniejszym parametrem detektora PET. Dlatego wnosimy o obniżenie oceny do 10 punktów jak poniżej co pozwoli nam na złożenie konkurencyjnej oferty.

204	Średnica otworu gantry ( <i>aperture</i> ) ≥ 70 cm,	≥ 70 cm, <i>podać</i>		70 cm = 0 pkt, wartość maks. = 10 pkt,  inne proporcjonalnie
-----	--	--------------------------	--	---

**Odpowiedź**

**Zamawiający zmienia zapisy w pkt. 204 na:**

204	Średnica otworu gantry ( <i>aperture</i> ) ≥ 70 cm,	≥ 70 cm, <i>podać</i>		70 cm = 0 pkt, wartość maks. = 10 pkt,  inne proporcjonalnie
-----	--	--------------------------	--	---

**38. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 208 tabeli opisu skanera PET/CT**

Metoda TOF (time-of-flight), która nie jest wymagana przez Zamawiającego, jest jedną z metod poprawienia stosunku sygnału do szumu. Ten sam efekt można uzyskać przez zwiększenie wydajności procesu scyntytacji i/lub przez zastosowanie nowych technik rekonstrukcji. Metoda TOF jest oceniana przez Zamawiającego w pkt 210 jako metoda zwiększająca rozdzielczość skanera. Obiektywną metodą porównania czułości detektora, jednego z krytycznych parametrów detektora, jest zastosowanie standardu NEMA bez żadnych modyfikacji. Standard NEMA jest zaakceptowany i stosowany przez wszystkich producentów sprzętu medycznego na świecie, i pomiary według norm NEMA są podstawą specjalistycznych testów akceptacyjnych potwierdzających spełnienie wymaganych parametrów.

Producenci skanerów PET/CT zawsze specyfikują w danych produktowych parametry według standardu NEMA. Jako przykład załączamy fragment danych technicznych aparatu Biograph mCT firmy Siemens (czułość 10,2 cps/kGq):

		Standard	TrueV*
Sensitivity (cps/kBq)		5.8	10.2
Peak NEC rate (kcps)		107 @ ≤30 kBq/cc	180 @ ≤28 kBq/cc
208	Czułość w trybie akwizycji 3D Czułość w trybie akwizycji 3D wg NEMA Standards Publication NU2-2012 ≥ 10 cps/kBq	<i>podać wartość [cps/kBq]</i> ≥ 10 cps/kBq	<i>podać wartość [cps/kBq]</i> wartość graniczna = 0pkt., wartość maks. = 20 pkt., inne proporcjonalnie

**Odpowiedź**

**Zamawiający zmienia zapisy pkt. 208 na:**

208	Czułość w trybie akwizycji 3D Czułość w trybie akwizycji 3D wg NEMA Standards Publication NU2-2012 $\geq 10$ cps/kBq	<i>podać wartość [cps/kBq] <math>\geq 10</math> cps/kBq</i>		<i>podać wartość [cps/kBq] wartość graniczna = 0pkt., wartość maks. = 20 pkt., inne proporcjonalnie</i>
-----	---	---	--	---

**39. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 8 tabeli opisu skanera PET/CT**  
Ponieważ nie ma żadnych dowodów klinicznych na wyższość bramkowania oddechowego opartego na amplitudzie dlatego wnosimy o wykreślenie punktacji co pozwoli nam złożyć konkurencyjną ofertę.

8.	Możliwość wykonywania badań PET i CT bramkowanych oddechowo (tzw. phase- based respiratory gating). Protokoły bramkowania oddechowego są zintegrowane w ciągu skanu akwizycyjnego, nie wymagając ponownego skanowania obszaru czy repozycjonowania pacjenta. Podać nazwę licencji/oprogramowania.	TAK		Bez punktacji
----	---	-----	--	---------------

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający zmienia zapisy i wykreśla punktację, zgodnie z sugestią Pytającego.**

#### **40. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 61 tabeli opisu skanera PET/CT**

Wnosimy o obniżenie punktacji w wierszu 61, która wydaje się być bezzasadnie wysoka, co pozwoli nam złożyć konkurencyjną ofertę.

61	Technologia podwójnego próbkowania podczas zbierania danych TK w trzecim wymiarze „z”, w celu zgromadzenia podwójnej ilości danych bez zwiększenia dawki dla pacjenta. Podwójny zbiór informacji ma pozwolić na wysokorozdzielcze obrazowanie wymagane przy skanach z zakresu głowa- szyja dla uwidocznienia niewielkich struktur. Pozyskana rozdzielczość wysokokontrastowa przy 0% MTF $\geq 30$ lp/cm (0.17mm) Podać nazwę licencji/oprogramowania	TAK/NIE		TAK = 2 pkt Nie = 0 pkt
----	---	---------	--	----------------------------

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowaną zmianę punktacji.**

#### **41. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 97, 98 tabeli opisu skanera PET/CT**

Ponieważ automatyczne numerowanie żeber czy kręgów nie wnosi dodatkowej jakości do diagnostyki czy planowania leczenia przy pomocy PET/CT dlatego wnosimy o wykreślenie punktacji co pozwoli nam złożyć konkurencyjną ofertę.

97	Automatyczne numerowanie kręgów kręgosłupa w badaniach CT lub MR, odcinkowych jak i całego kręgosłupa, analizujące znaczniki anatomiczne z wykorzystaniem mechanizmów sztucznej inteligencji	TAK/NIE		Bez punktacji
98	Automatyczne numerowanie żeber w badaniach CT, analizujące znaczniki anatomiczne z wykorzystaniem mechanizmów sztucznej inteligencji	TAK/NIE		Bez punktacji

**Odpowiedź**

**Zamawiający zmienia punktację na:**

97	Automatyczne numerowanie kręgów kręgosłupa w badaniach CT lub MR, odcinkowych jak i całego kręgosłupa, analizujące znaczniki anatomiczne z wykorzystaniem mechanizmów sztucznej inteligencji	TAK/NIE		Bez punktacji
98	Automatyczne numerowanie żeber w badaniach CT, analizujące znaczniki anatomiczne z wykorzystaniem mechanizmów sztucznej inteligencji	TAK/NIE		Bez punktacji

**42. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 116, 117 i 118 tabeli opisu skanera PET/CT**

Wnosimy o obniżenie punktacji w wierszach 116 – 118, która wydaje się być bezzasadnie wysoka, co pozwoli nam złożyć konkurencyjną ofertę.

116	Możliwość klasyfikacji zmian w węzłach chłonnych wg klasyfikacji Deauville.	TAK/NIE		TAK = 2 pkt Nie = 0 pkt
117	Możliwość porównywania badań PET z różnych aparatów, wykonanych przy różnych parametrów rekonstrukcji (technologia EQ-PET lub równoważna).	TAK/NIE		TAK = 2 pkt Nie = 0 pkt
118	Możliwość wyznaczania parametrów: Total Lesion Glycolysis (TLG), Molecular Tumor Volume (MTV).	TAK/NIE		TAK = 2 pkt Nie = 0 pkt

**Odpowiedź**

**Zamawiający zmienia punktację na:**

116	Możliwość klasyfikacji zmian w węzłach chłonnych wg klasyfikacji Deauville.	TAK/NIE		TAK = 2 pkt Nie = 0 pkt
117	Możliwość porównywania badań PET z różnych aparatów, wykonanych przy różnych parametrów rekonstrukcji (technologia EQ-PET lub równoważna).	TAK/NIE		TAK = 2 pkt Nie = 0 pkt
118	Możliwość wyznaczania parametrów: Total Lesion Glycolysis (TLG), Molecular Tumor Volume (MTV).	TAK/NIE		TAK = 2 pkt Nie = 0 pkt

**43. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 122 tabeli opisu skanera PET/CT**

Wnosimy o obniżenie punktacji w wierszu 122, która wydaje się być bezzasadnie wysoka, co pozwoli nam złożyć konkurencyjną ofertę.

122	Możliwość eksportu wybranych serii badania wraz z dedykowaną aplikacją na zewnętrzny napęd USB. Aplikacja umożliwiająca przeglądanie badania na dowolnym komputerze nie mającym połączenia z serwerem aplikacyjnym, do zastosowania na potrzeby OncoBoard. Aplikacja tego samego producenta, co zaoferowany system aplikacji.	TAK/NIE		TAK = 2 pkt Nie = 0 pkt
-----	--	---------	--	----------------------------

#### Odpowiedź

#### Zamawiający zmienia punktację na:

122	Możliwość eksportu wybranych serii badania wraz z dedykowaną aplikacją na zewnętrzny napęd USB. Aplikacja umożliwiająca przeglądanie badania na dowolnym komputerze nie mającym połączenia z serwerem aplikacyjnym, do zastosowania na potrzeby OncoBoard. Aplikacja tego samego producenta, co zaoferowany system aplikacji.	TAK/NIE		TAK = 2 pkt Nie = 0 pkt
-----	--	---------	--	----------------------------

#### 44. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 205 tabeli opisu skanera PET/CT

Ponieważ zapis jest niejednoznaczny, nie jest określone jaki wymiar poprzecznego obrazowania Zamawiający ma na myśli: badanie CT diagnostyczne, badanie CT do korekcji pochłaniania czy hybrydowe badanie PET/CT. Dlatego wnosimy o całkowite wykreślenie tego parametru i nie przyznawanie punktacji.

205	<del>Maksymalny wymiar poprzeczny obrazowania</del> <del>≥ 50 cm</del> <u>Wiersz wykreślony</u>	<del>≥ 50 cm</del> <del>podać</del>	<del>≥ 50 cm</del> <del>wartość największa</del> <del>15 pkt.,</del> <del>inne</del> <del>proporcjonalnie</del>
-----	---	--	---

#### Odpowiedź

#### Zamawiający wykreśla punkt 205.

#### 45. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT.

Prosimy o rozważenie wprowadzenia punktacji za zaoferowanie oprogramowania do analizy badań bramkowanych oddechowo, istotnie poprawiającego ocenę ilościową wychwytu bez konieczności wydłużenia czasu akwizycji tak jak ma to miejsce w powszechnie stosowanej metodzie 4D. Precyzyjna ocena ilościowa ma kapitalne znaczenie w ocenie stopnia zaawansowania choroby nowotworowej oraz w ocenie indywidualnej reakcji pacjenta na leczenie. Badania w obszarze klatki piersiowej oraz brzucha obarczone są nawet 100% błędami w ocenie ilościowej wychwytu oraz ocenie objętości zmiany. Usunięcie artefaktów ruchowych bez konieczności wydłużenia czasu badania ma z kolei istotne znaczenie w procesie planowania radioterapii. Proponujemy wprowadzenie następującej punktacji:

215	Oprogramowanie do badań bramkowanych oddechowo polegające na zbieraniu danych PET i CT we wszystkich fazach cyklu oddechowego bez wydłużania czasu akwizycji na pozycję łóżka, następnie dopasowaniu ich w fazie cyklu w celu korekcji pochłaniania. Tak powstałe obrazy dla poszczególnych faz cyklu oddechowego zostają nałożone na siebie, na przykład metodą wektorów przepływów optycznych 3D, w celu utworzenia jednego statycznego obrazu. Metoda wykorzystująca 100% zliczeń skorygowanych pod	TAK/NIE		TAK = 20 pkt Nie = 0 pkt
-----	--	---------	--	-----------------------------

	względem ruchomości oddechowych (np. Q.Freez lub równoważne).			
--	---	--	--	--

### **Odpowiedź**

**Zamawiający wprowadza zmianę do punktu 215 przyznając 150 pkt. jednocześnie zmienia treść pkt. 67 na:**

Monitor (monitory) i stanowisko przeglądowe spełniają warunki wymienione w załączniku do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2011 „w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej”	TAK		bez punktacji
--	-----	--	---------------

### **Zapytania nr 6**

Pyt.1 dot. Pkt.5

Czy zamawiający dopuści stację dokującą która po zainstalowaniu na wózku posiada wymiary: 1420mm x 620mm x 600mm ?

### **Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza stację dokującą która po zainstalowaniu na wózku posiada wymiary: 1420mm x 620mm x 600mm.**

Pyt.2 dot. Pkt.6

Czy zamawiający w zapisie: Waga max 15 kg bez pomp, rozumie wagę samej obudowy stacji dokującej, natomiast dopuszcza, aby waga całej konstrukcji wraz z wózkiem jezdny wynosiła 50 kg?

### **Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza aby waga całej konstrukcji wraz z wózkiem jezdny wynosiła 50 kg.**

Pyt. 3

Czy zamawiający wymaga aby wózek był wyposażony w szufladę np. na akcesoria, instrukcję obsługi itp. ?

### **Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza wózek wyposażony w szufladę na akcesoria.**

### **Zapytania nr 7**

#### **N. System monitorowania pacjentów w środowisku MRI**

1. (Pkt N.4.) Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, wykonany w równoważnej technologii nie wymagającej wewnętrznego detektora pola magnetycznego automatycznie wyłączającego monitorowanie NIBP po przekroczeniu minimalnej odległości ustawienia kardiomonitora względem aparatu MR, ponieważ technologia wykonania oferowanego przez nas kardiomonitora (bezpieczeństwo pracy do 30 000 gausów) zapewnia ciągły pomiar NIBP, niezależnie od natężenia pola magnetycznego?
2. (Pkt N.5.) Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, wykonany w równoważnej technologii nie wymagającej opisanej przez Zamawiającego konstrukcji kolumnowej, ponieważ technologia wykonania oferowanego przez nas kardiomonitora (bezpieczeństwo pracy do 30 000 gausów) zapewnia pełną jego funkcjonalność podczas używania wbudowanych w konstrukcję monitora modułów połączeń pacjenta (podobnie do przenośnych monitorów transportowych przeważnie używanych w ośrodkach zdrowia), modułów przetwarzania danych i zasilania, wyposażonego w dwie kieszenie do przechowywania i zasilania modułów bezprzewodowych?

3. **(Pkt N.8.)** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w pokrętło włączające, klawiaturę funkcyjną oraz ekran dotykowy?
4. **(Pkt N.13.)** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w dotykowy ekran kolorowy TFT o rozdzielczości 800 x 480 z podświetleniem LED o przekątnej ekranu 10,1”?
5. **(Pkt N.20.)** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w dedykowany przycisk trendów, bez możliwości prezentacji na ekranie kardiomonitora w trybie monitorowania pacjenta graficznego wskaźnika bieżących trendów poszczególnych monitorowanych parametrów?
6. **(Pkt N.22.)** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, w którym status/stan naładowania akumulatora modułu EKG prezentowany jest na ekranie kardiomonitora, rejestracja EKG dokonywana jest za pomocą bezprzewodowego modułu EKG zasilanego akumulatorowo, z akumulatorem doładowywanym w ładowarce umiejscowionej w kieszeni do przechowywania i zasilania modułu bezprzewodowego?
7. **(Pkt N.25.)** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w pomiar częstości pracy serca w zakresie od 30 do 250 bpm?
8. **(Pkt N.26.)** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, wykonany w równoważnej technologii pięciopunktowego poziomu filtrowania, nie wymagającej zastosowania pięciu różnych trybów filtracji sygnału EKG w zależności od rodzaju wykonywanych badań MR, ponieważ zastosowana w oferowanym przez nas kardiomonitorze technologia filtrowania zapewnia specjalne przetwarzanie sygnału EKG zmniejszające wpływ gradientów MRI (nakładających się na EKG pacjenta) oraz ogranicza szerokość pasma EKG, w celu zredukowania efektów zniekształceń magneto-hydrodynamicznych wywołanych w polu magnetycznym, dzięki temu pozwala na optymalne zliczanie rytmu pracy serca?
9. **(Pkt N.27.)** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, wykonany w równoważnej technologii pięciopunktowego poziomu filtrowania, nie wymagającej zastosowania funkcji tłumienia/zmniejszania amplitudy załamka T?
10. **(Pkt N.30.)** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, wykonany w równoważnej technologii, nie wymagającej zastosowania pneumatycznego pomiaru czynności oddechowej o zakresie pomiaru czynności oddechowej od 3 do 120 oddechów na minutę?
11. **(Pkt N.31.)** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, w którym wyniki pomiarów czynności oddechowej przesyłane są poprzez kaniulę do kardiomonitora i prezentowane są w formie liczbowej na ekranie monitora?
12. **(Pkt N.33.)** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, w którym status/stan naładowania akumulatora modułu SpO<sub>2</sub> prezentowany jest na ekranie kardiomonitora, rejestracja SpO<sub>2</sub> dokonywana jest za pomocą bezprzewodowego modułu SpO<sub>2</sub> zasilanego akumulatorowo, z akumulatorem doładowywanym w ładowarce umiejscowionej w kieszeni do przechowywania i zasilania modułu bezprzewodowego?
13. **(Pkt N.34.)** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, wyposażony w bezprzewodowy moduł SpO<sub>2</sub>, w którym zastosowano technologię tłumienia artefaktów firmy Masimo?
14. **(Pkt N.36.)** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w bezprzewodowy moduł SpO<sub>2</sub>, w którym zastosowano technologię tłumienia artefaktów firmy Masimo o zakresie pomiarowym tętna obwodowego od 30 do 240 bpm?
15. **(Pkt N.41.)** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, wyposażony w automatyczny pomiar NIBP, co określony czas, regulowany w następującym zakresie: 3, 5, 8, 10, 15, 30 min.?
16. **(Pkt N.45.)** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, wyposażony w pomiar CO<sub>2</sub> w strumieniu bocznym stężenia wdechowego CO<sub>2</sub> (FiCO<sub>2</sub>) o zakresie pomiarowym od 3 do 25 mmHg?
17. **(Pkt N.46.)** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, wyposażony w pomiar CO<sub>2</sub> w strumieniu bocznym stężenia końcowo-wydechowego CO<sub>2</sub> (EtCO<sub>2</sub>) o zakresie pomiarowym od 5 do 80 mmHg?
18. **(Pkt N.50.)** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, wykonany w równoważnej technologii nie wymagającej opisanej przez Zamawiającego akumulatora podstawy jezdnej, ponieważ oferowany przez nas kardiomonitor posiada akumulator znajdujący się w specjalnej przystosowanej do akumulatora kieszeni wbudowanej w konstrukcję kardiomonitora?
19. **(Pkt N.51.)** Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, wykonany w równoważnej technologii nie wymagającej opisanej przez Zamawiającego ładowarki akumulatorów bezprzewodowych,

ponieważ oferowany przez nas kardiomonitor posiada specjalne kieszenie służące do przechowywania i zasilania modułu bezprzewodowego?

20. (Pkt N.52.) Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, wykonany w równoważnej technologii nie wymagającej dostarczenia opisanych przez Zamawiającego akumulatorów bezprzewodowych modułów, ponieważ oferowane przez nas bezprzewodowe moduły pomiarowe EKG i SpO<sub>2</sub> posiadają wbudowane akumulatory o długiej żywotności, zapewniające ponad 12 godzinną pracę przy w pełni naładowanym akumulatorze?
21. (Pkt N.63.) Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, wykonany w równoważnej technologii, która nie wymaga stosowania miechu tarokalnego do pomiaru liczby oddechów?
22. (Pkt N.70.) Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, wykonany w równoważnej technologii, w której upgrade oprogramowania jest dokonywany przez kartę SD?

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza do oferowania systemu monitorowania pacjentów w środowisku MRI o funkcjonalności i parametrach technicznych opisanych w wyżej przywołanych zapytaniach.**

#### **O. Stacja pomp infuzyjnych do współpracy z MR**

1. (Pkt O.3.) Czy Zamawiający dopuści stację pomp infuzyjnych do współpracy z MR, wykonaną w równoważnej technologii nie wymagającej ekranowanej obudowy aluminiowej (RAL 9002)?
2. (Pkt O.4.) Czy Zamawiający dopuści stację pomp infuzyjnych do współpracy z MR o wymiarach 152 x 203 x 229 ± 2 [mm]?
3. (Pkt O.5.) Czy Zamawiający dopuści stację pomp infuzyjnych do współpracy z MR, wykonaną w równoważnej technologii nie wymagającej instalacji na wózku?
4. (Pkt O.6.) Czy Zamawiający dopuści stację pomp infuzyjnych do współpracy z MR o wadze wynoszącej 5,2 [kg] z akumulatorem?
5. (Pkt O.7.) Czy Zamawiający dopuści stację pomp infuzyjnych do współpracy z MR, wykonaną w równoważnej technologii w skład której wchodzi paramagnetyczna pompa infuzyjna przystosowana do podaży leków przy zastosowaniu standardowych strzykawkę typu luer lock i butelek lub worków z płynami infuzyjnymi?
6. (Pkt O.9.) Czy Zamawiający dopuści stację pomp infuzyjnych o ochronności obudowy IPX1?
7. (Pkt O.11.) Czy Zamawiający dopuści stację pomp infuzyjnych do współpracy z MR, wykonaną w równoważnej technologii wymagającą następujących warunków zasilania: od 100 do 240 VAC +/-10%, 50/60 Hz?
8. (Pkt O.) Czy Zamawiający, w związku z zapewnieniem najwyższego stopnia bezpieczeństwa dla pacjentów oraz bezpieczeństwa magnetycznego wprowadzi wymóg, aby stacja pomp infuzyjnych do współpracy z MR była wyposażona w pilot zdalnego sterowania, który zapewnia pełną funkcjonalność obsługi stacji pomp infuzyjnych (m.in. zmiana prędkości podaży leku, wstrzymanie infuzji, podanie bolusu) bez konieczności przerywania badania z pomieszczenia technika (połączenie pomiędzy stacją a pilotem drogą bezprzewodową)?

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza do oferowania pomp infuzyjnych do współpracy z MRI o funkcjonalności i parametrach technicznych opisanych w wyżej przywołanych zapytaniach.**

#### **Zapytania nr 8**

##### **Pytanie 1**

Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, iż pytaniem zadany w Zapytaniu nr 5 z dnia 11.06.2018, pytanie nr 2, dotyczącym punktu 4 tabeli opisu tomografu komputerowego dedykowanego do planowania radioterapii, Zamawiający został wprowadzony w błąd, że jakoby procedury wzorcowe Ministerstwa Zdrowia zabraniają stosowania w akwizycji nakładających się warstw. Pragniemy zwrócić uwagę, iż procedury wzorcowe Ministerstwa Zdrowia odnoszą się do nie nakładania się warstw podczas akwizycji w skutek doboru skoku stołu pacjenta (wsp. Pitch). Wymóg ten nie dotyczy stosowanych w tomografii komputerowej technologii akwizycji danych obrazowych, w tym stosowanej od wielu lat przez Siemens Healthcare technologii z-Sharp. Gdyby tak było, eliminowałoby to z rynku ponad sto działających systemów TK do diagnostyki, kilkunastu systemów do planowania radioterapii oraz licznej grupy aparatów PET/CT .



W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający utrzymuje dotychczasowe zapisy SIWZ niewykluczające żadnego z dostawców i tym samym nie wprowadza modyfikacji, o które wnioskował Wykonawca we wskazanym pytaniu.

**Odpowiedź**

**Ponieważ Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie Ogłoszenia wykazu wzorcowych procedur radiologicznych z zakresu radiologii – diagnostyki obrazowej i radiologii zabiegowej (Dziennik Urzędowy Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. poz. 78) zawierające zalecenia sposobu wykonywania procedur tomografii komputerowej mówi, że zalecany protokół badania w tomografii komputerowej to taki, w którym odległość między warstwami (mm)/ skok jest taka, aby warstwy nie nakładały się krawędziowo Zamawiający zmienia zapis punktu 4 na:**

**„Tomograf komputerowy zapewniający jednoczesną (w trakcie jednego pełnego obrotu układu lampa rtg – detektor) akwizycję min. 16 nienakładających się warstw dla skanu spiralnego i aksjpnalnego”.**

**Pytanie 2**

Odnosząc się do zapytania nr 5 do pytań o numerach: 21-28 oraz 38,44 zadanych w dniu 11.06.2018 pragniemy podkreślić, że wiodący producenci skanerów PET/CT posiadają w swojej ofercie skanery PET z kryształami lutetowymi, z technologią TOF wyposażone w 64-warstwowe skanery TK – spełniające punkty tabeli SIWZ do których odnoszą się wskazane pytania. Są to m.in. skanery Biograph mCT64 produkowany przez Siemens Healthcare, Vereos PET/CT 64 produkowany przez Philips Healthcare oraz Discovery 710 (64) produkowany przez GE Healthcare.

W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, że zamawiający utrzymuje dotychczasowe zapisy SIWZ niewykluczające żadnego z dostawców i tym samym nie wprowadza modyfikacji, o które wnioskował Wykonawca we wskazanych pytaniach.

**Odpowiedź**

**Zamawiający podtrzymuje treść wyżej udzielonych odpowiedzi na pytania dotyczące zakresu, o którym mowa w tym zapytaniu.**

**Zapytania nr 9**

Pytania dotyczą pkt 51 część CT w zał1 do SIWZ

PYT1. „Czy zamawiający będzie oczekiwał dostarczenia wstrzykiwacza z możliwością zdalnego nadzoru serwisowego poprzez łącze VPN i udostępni takie łącze?”

Uzasadnienie: zastosowanie serwisu zdalnego pozwala na wcześniejsze wykrycie i usunięcie błędów w oprogramowaniu wstrzykiwacza co umożliwi uniknięcie przestojów spowodowanych takimi rodzajami awarii oraz zdalną diagnostykę, która skraca czas potrzebny na interwencje serwisowe.

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający oczekuje dostarczenia wstrzykiwacza z możliwością zdalnego nadzoru serwisowego poprzez łącze VPN i udostępni takie łącze.**

PYT2. „Czy zamawiający będzie oczekiwał aby głowica wstrzykiwacza dostosowana była do korzystania zarówno z wkładów jednorazowych jak i wkładów wielorazowych o certyfikowanej sterylności min 12h?”- Umożliwi to zamawiającemu optymalizację kosztów poprzez dostosowanie rodzaju wkładów do ilości zaplanowanych badań.

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający oczekuje aby głowica wstrzykiwacza dostosowana była do korzystania zarówno z wkładów jednorazowych jak i wkładów wielorazowych o certyfikowanej sterylności min 12h.**

Pytania dotyczą pkt 226 część MR w zał. 1 do SIWZ

Pyt. 1

„Czy zamawiający będzie wymagał dostarczenia wstrzykiwacza z możliwością zdalnego nadzoru serwisowego poprzez łącze VPN i udostępni takie łącze?” Uzasadnienie: zastosowanie serwisu zdalnego pozwala na wcześniejsze wykrycie i usunięcie błędów w oprogramowaniu wstrzykiwacza co

umożliwia uniknięcie przestojów spowodowanych takimi rodzajami awarii oraz zdalną diagnostykę, która skraca czas potrzebny na interwencje serwisowe.

**Odpowiedź**

**Zamawiający oczekuje dostarczenia wstrzykiwacza z możliwością zdalnego nadzoru serwisowego poprzez łącze VPN i udostępni takie łącze.**

Pyt2

Czy zamawiający będzie wymagał dostarczenia wstrzykiwacza zasilanego baterijnie z możliwością instalacji modułu ciągłego ładowania baterii (stałe zasilanie sieciowe) co pozwoli na wybór sposobu zasilania w zależności od potrzeb zamawiającego?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający wymaga dostarczenia wstrzykiwacza zasilanego baterijnie z możliwością instalacji modułu ciągłego ładowania baterii.**

Pytania dotyczą pkt 139 część PET CT zał. 1 do SIWZ

Pyt1

„Zwracamy się do zamawiającego z prośbą o dopuszczenie automatycznego dwugłowicowego wstrzykiwacza środków kontrastowych typu Stellant CT Dual o następujących parametrach:

Automatyczny, dwugłowicowy dwutłokowy wstrzykiwacz przepływowy (nie pompa) do podawania kontrastu, składający się z :

- a) głowicy wstrzykiwacza na statywie jezdnym,
- b) zasilacza
- c) podgrzewaczy kontrastu
- d) okablowania
- e) z dotykowego monitora sterującego umożliwiającego odczyt wartości, takich jak:
  - objętość zaprogramowanej ilości środka cieniującego,
  - objętość środka cieniującego we wkładzie
  - objętość soli fizjologicznej we wkładzie
  - prędkość przepływu
  - opóźnienie skanowania
  - zaprogramowany czas iniekcji

Możliwość pracy dotykowego panelu zdalnego sterowania z przewodem łączącym głowicę, znajdującą się w pomieszczeniu badań ze sterownią

Możliwość integracji z systemem CT- sterowanie z konsoli operatorskiej

Symultaniczne podawanie środka kontrastowego i roztworu soli fizjologicznej z obu wkładów jednocześnie.

regulowana prędkość przepływu w zakresie od 0,1 do 10 ml/s

generowane ciśnienie 325 PSI

Możliwość dowolnego przemieszczania głowicy wraz ze statywem wokół gantry systemu CT

Możliwość zapisywania wprowadzanych ustawień wstrzyknięć w formie 250 protokołów

Pojemność wkładów jednorazowych [ml] 200

Automatyczna detekcja przez wstrzykiwacz zastosowanego wkładu wymiennego

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza wyżej opisany wstrzykiwacz pod warunkiem integracji z systemem CT.**

PYT2. „Czy zamawiający będzie oczekiwał dostarczenia wstrzykiwacza z możliwością zdalnego nadzoru serwisowego poprzez łącze VPN i udostępni takie łącze?”

Uzasadnienie: zastosowanie serwisu zdalnego pozwala na wcześniejsze wykrycie i usunięcie błędów w oprogramowaniu wstrzykiwacza co umożliwia uniknięcie przestojów spowodowanych takimi rodzajami awarii oraz zdalną diagnostykę, która skraca czas potrzebny na interwencje serwisowe.

PYT3. „Czy zamawiający będzie oczekiwał aby głowica wstrzykiwacza dostosowana była do korzystania zarówno z wkładów jednorazowych jak i wkładów wielorazowych o certyfikowanej sterylności min 12h?”- Umożliwi to zamawiającemu optymalizację kosztów poprzez dostosowanie rodzaju wkładów do ilości zaplanowanych badań.

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający oczekuje dostarczenia wstrzykiwacza z możliwością zdalnego nadzoru serwisowego poprzez łącze VPN i udostępni takie łącze.**

Pytanie dotyczy pkt 143 część PET CT

Pyt 1.

Czy zamawiający będzie oczekiwał lub dodatkowo punktował dyspenser z podwójną osłoną wolframowo- ołowiową?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza dyspenser z podwójną osłoną wolframowo- ołowiową.**

Pyt2

Czy zamawiający będzie oczekiwał dostarczenia dyspensera z możliwością zdalnego nadzoru serwisowego poprzez łącze internetowe?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający oczekuje dostarczenia dyspensera z możliwością zdalnego nadzoru serwisowego poprzez łącze internetowe.**

Pyt3

Czy zamawiający będzie wymagał dostarczenia dyspensera z możliwością komunikacji z systemem PACS?

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wymaga dostarczenia dyspensera z możliwością komunikacji z systemem PACS.**

Pyt4

Czy zamawiający będzie oczekiwał dostarczenia dyspensera w pełni mobilnego z zasilaniem akumulatorowym i sieciowym?

**Odpowiedź**

**Zamawiający wymaga dyspensera stacjonarnego.**

Pyt 5

Czy zamawiający zaakceptuje dyspenser- automatyczny system do infuzji radiofarmaceutyku typu Intego INT SYS 200. produkowany przez firmę Medrad Bayer o następujących parametrach:

- Zakres dawki: 37-925 MBq (1-25 mCi)
  - Dokładność dawki: +/- 2% zmierzonej dawki
  - Maksymalna radioaktywność: 27 GBq (750 mCi) dla skutecznej osłony
    - o 25,9 Gbq (700 mCi) dla przygotowania dawki
  - Maksymalna objętość fiołki: 30ml
  - Maksymalne stężenie: 3700 MBq/ml (100 mCi/ml)
  - Skuteczność osłony: <0,02 mSv/godz. (2 mrem/godz.) w odległości 30,5 cm od powierzchni z maksymalną aktywnością
  - Radiofarmaceutyki 18F- FDG lub 18F- NaF
  - Prędkość wlewu 1 ml/s
- Materiał RP jest przechowywany w komorze ekranowanej systemu infuzyjnego PET Intego™. Dawka RP określona do podania jest tworzona automatycznie, gdy dawka pozostaje w komorze ekranowanej, znacznie redukując ekspozycję operatora na promieniowanie. Wszelkie pozostałości materiału po infuzji pozostają w komorze ekranowanej do czasu usunięcia. Dzięki korzystaniu z zestawu SAS, który również znajduje się w komorze ekranowanej, nie jest konieczna wymiana przewodów bezpośrednio podłączonych do fiołki zawierającej wiele dawek w przypadku każdego pacjenta.
  - Przed infuzją dawki RP wskazanej dla pacjenta, system infuzyjny PET Intego™ mierzy aktywność dawki, aby zapewnić podanie prawidłowej dawki.

- System infuzyjny PET Intego™ zawiera pojemnik na odpady znajdujący się w komorze ekranowanej. Jeśli konieczne jest odrzucenie dawki RP, dawka jest przenoszona do pojemnika na odpady, aby zapobiec ekspozycji pacjenta lub operatora na promieniowanie.
- Pokrywa komory ekranowanej jest zabezpieczona przez wytrzymały mechanizm zatraskowy, który zmniejsza prawdopodobieństwo przypadkowego otwarcia komory ekranowanej zawierającej materiał radioaktywny. Ponadto pokrywa komory ekranowanej może zostać zablokowana, aby zapobiec nieuprawnionemu dostępowi do komory ekranowanej.
- Wyświetlacz systemu infuzyjnego PET Intego™ może być zablokowany, aby zapobiec nieuprawnionemu dostępowi do systemu operacyjnego.
- System infuzyjny PET Intego™ posiada funkcję wstrzyknięcia testowego roztworu soli fizjologicznej, który można wykorzystać do sprawdzenia drożności żyły przed infuzją.
- System infuzyjny PET Intego™ jest wyposażony w system wykrywania powietrza, który automatycznie rozbraja system infuzyjny PET Intego™, gdy wykryte zostanie powietrze w zestawie SAS.
- Zestaw PAS systemu infuzyjnego PET Intego™ jest wyposażony w jednokierunkowy zawór zwrotny, który zapobiega przepływowi wstecznemu płynów do zestawu SAS.

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający nie dopuszcza do oferowania dyspensera - automatycznego systemu do infuzji radiofarmaceutyku opisanego w zapytaniu.**

#### **Zapytania nr 10**

Pytanie 1 pkt.6 - Czy Zamawiający dopuści respirator bez szuflad, w czasie badania personel nie przeprowadza żadnych czynności wymagających dodatkowego osprzętu ?

Pytanie 2 pkt. 8 i 11 -Czy Zamawiający dopuści respirator zasilany w powietrze wbudowaną turbiną, system taki kompensuje braku tlenu, dostarczając powietrze z turbiny ?

Pytanie 3 pkt.12,13 i 15 - Czy Zamawiający dopuści respirator zasilany awaryjnie przez min. 8 godzin z akumulatorów wewnętrznych bez zasilania 12V, czas awaryjnej pracy przez 8 h wystarcza do przeprowadzenia każdego badania?

Pytanie 4 pkt.25 i 26 -Czy Zamawiający dopuści respirator regulowanym wyzwalaniem przepływowym, bez wyzwalania oddechu ciśnieniowo?

Pytanie 5 pkt.31 - Czy Zamawiający dopuści respirator z automatyczną kompensacją podatności bez jej wyłączenia ?

Pytanie 6 pkt.4 i 34 - Czy Zamawiający dopuści respirator z minimalną objętością wdechu dla noworodków od 20 ml?

Pytanie 7 pkt.33 - Czy Zamawiający dopuści respirator z zakresem częstości oddechowej 1-80 oddechów./min ?

Pytanie 8 pkt.35 - Czy Zamawiający dopuści respirator o regulowanym stosunku czasu wdechu do wydechu w zakresie 4:1 - 1:9 w trybie VC i PC

Pytanie 9 pkt.38,39,40 - Czy Zamawiający dopuści respirator o regulowanych ciśnieniach: wdechowe PCV (zakres 5-60 cmH<sub>2</sub>O), wspomaganie PSV (zakres 0-60 cmH<sub>2</sub>O), PEEP/CPAP zakres 0- 35 cmH<sub>2</sub>O ?

Pytanie 10 pkt.42 - Czy Zamawiający dopuści respirator z ekranem 8,4" na stałe zamontowanym w respiratorze?

Pytanie 11 pkt.44 - Czy Zamawiający dopuści respirator z ekranem o jasności przełączanej dzień /noc?

Pytanie 12 pkt.45 - Czy Zamawiający dopuści respirator z czujnikiem tlenu galwanicznym ?

Pytanie 13 pkt.49 - Czy Zamawiający dopuści respirator z pomiarem wydechowej objętości całkowitej wentylacji minutowej (wartość cyfrowa)?

Pytanie 14 pkt.53 i 54 - Czy Zamawiający dopuści respirator pomiarem PEEP i Auto PEEP?

Pytanie 15 pkt.57 - Czy Zamawiający dopuści respirator bez pomiaru pracy oddechowej , ale mierzącym współczynnik PTP (wysiłek pacjenta) ?

Pytanie 16 pkt.58 - Czy Zamawiający dopuści respirator z pomiarem podatności statycznej ?

Pytanie 17 pkt.59 - Czy Zamawiający dopuści respirator z pomiarem oporów wdechowych?  
Pytanie 18 pkt. 69 - Czy Zamawiający dopuści respirator z alarmem niskiego ciśnienia PEEP?  
Pytanie 19 pkt. 76,77 - Czy Zamawiający dopuści respirator z układem pomiarowym przepływu typu proksymalnego wielokrotnego lub jednorazowego użytku do wyboru?  
Pytanie 20 pkt. 82 - Czy Zamawiający dopuści respirator z układem pomiarowym przepływu umieszczonym bezpośrednio przy rurce intubacyjnej do wyboru w wersji: układ wielorazowy wszystkie elementy układu pacjenta, łącznie z zastawką wydechową i przepływomierzem podlegają jednoczesnej sterylizacji lub kompletny fabrycznie zmontowany układ z jednorazową zastawką wydechową i jednorazowym czujnikiem przepływu?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza do oferowania respiratora o funkcjonalności i parametrach opisanych w wyżej przywołanych zapytaniach.**

**Zapytania nr 11**

**1) Załącznik nr 1 - Oferta techniczna, część PET CT, LP 143**

Prosimy o potwierdzenie że wyposażenie, wymienione w cytowanym punkcie 143 a umożliwiające przygotowanie dawek do badania PET powinno być zgodne z Obwieszczeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej, Dz.U. 2017 poz. 884, **Rozdział 3 „Medycyna nuklearna” § 14**

**punkt nr 1:** cyt. „wszelkie czynności związane z przygotowaniem produktów radiofarmaceutycznych polegające na znakowaniu gotowych zestawów lub dzieleniu większych porcji gotowych produktów radiofarmaceutycznych, w celu podania pacjentom, jest wykonywane wyłącznie w przeznaczonych do tego celu pomieszczeniach wyposażonych w komory z laminarnym przepływem powietrza, zapewniających zachowanie jałowości w procesie znakowania;

**oraz punkt nr 4:** cyt. „każdorazowe podanie pacjentowi produktu radiofarmaceutycznego jest poprzedzone zmierzeniem aktywności tego produktu, tak aby pacjent otrzymał ilość (aktywność) produktu przepisaną przez lekarza nadzorującego lub wykonującego badanie lub leczenie;”

**Odpowiedź**

**Potwierdzamy, że oferowane wyposażenie (bez wyjątków) musi spełniać obowiązujące wymogi prawne.**

**Zapytania nr 12**

**Pytanie 1**

Dotyczy warunków umowy § 2 ust. 4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„przeprowadzenie szkolenia personelu medycznego oraz personelu technicznego (w tym zapewnienie stałego wsparcia personelu po przeprowadzeniu szkoleń), przy czym dla min. dwóch osób należy przeprowadzić certyfikowane szkolenie z zakresu realizacji podstawowej diagnostyki urządzenia.”

**Odpowiedź**

**Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowaną zmianę. § 2 ust. 4 umowy otrzymuje brzmienie:**

**„przeprowadzenie szkolenia personelu medycznego oraz personelu technicznego (w tym zapewnienie stałego wsparcia personelu po przeprowadzeniu szkoleń), przy czym dla min. dwóch osób należy przeprowadzić certyfikowane szkolenie z zakresu realizacji podstawowej diagnostyki urządzenia.”**

**Pytanie 2**

Dotyczy warunków umowy § 15 ust. 4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„Wszystkie gwarancyjne czynności serwisowe, w tym przeglądy konserwacyjne w okresie gwarancji będą wykonywane bez naliczania jakichkolwiek opłat – wynagrodzenie za ich wykonanie zawarte jest w wynagrodzeniu wskazanym w § 14 ust. 1 umowy.”

**Odpowiedź**

**Zamawiający wyraża zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:**

**„Wszystkie gwarancyjne czynności serwisowe, w tym przeglądy konserwacyjne w okresie gwarancji będą wykonywane bez naliczania jakichkolwiek opłat – wynagrodzenie za ich wykonanie zawarte jest w wynagrodzeniu wskazanym w § 14 ust. 1 umowy.”**

### **Pytanie 3**

Dotyczy warunków umowy § 15 ust. 5

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia naprawy w ramach gwarancji w ciągu do 72 godzin w dni robocze (za dni robocze przyjmuje się dni inne niż soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy), przy czym przez podjęcie naprawy rozumie się osobistą obecność w miejscu awarii uprawnionego pracownika Wykonawcy – specjalisty w zakresie danej awarii lub usterki.”

### **Odpowiedź**

**Zamawiający wyraża zgodę na sugerowane treścią zapytania zmiany, § 15 ust. 5 otrzymuje brzmienie:**

**„Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia naprawy w ramach gwarancji w ciągu do 72 godzin w dni robocze (za dni robocze przyjmuje się dni inne niż soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy), przy czym przez podjęcie naprawy rozumie się osobistą obecność w miejscu awarii uprawnionego pracownika Wykonawcy – specjalisty w zakresie danej awarii lub usterki.”**

### **Pytanie 4**

Dotyczy warunków umowy § 15 ust. 7

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„Maksymalny czas usunięcia wady (liczony od dnia otrzymania zgłoszenia awarii) oraz naprawy wszelkiej wynikającej z niej szkody nie może przekroczyć 7 dni roboczych, z zastrzeżeniem ust. 8 i ust. 9. Usunięcie wady uznaje się za skuteczne z chwilą podpisania Protokołu odbioru usunięcia wady.”

### **Odpowiedź**

### **Pytanie 5**

Dotyczy warunków umowy § 15 ust. 13

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„Jeżeli w ramach gwarancji Wykonawca dokonał usunięcia wad istotnych, termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym wada była usuwana.”

### **Odpowiedź**

### **Pytanie 6**

Dotyczy warunków załącznika nr 1.1 warunki gwarancji i serwisu, pkt. 9

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„Sumaryczny czas niesprawności dla aparatu nie przekroczy 20 dni roboczych na każde 12 miesięcy udzielonej gwarancji.”

### **Odpowiedź**

**Zamawiający wprowadził zmiany do treści Załącznika nr 1.1 (zamieszcza do w dokumentacji przetargowej pod nazwą Załącznik 1.1 – po zmianach. Wymóg opisany w zapytaniu otrzymuje brzmienie:**

**Czas dostępności klinicznej przedmiotu oferty i umowy (dot. akceleratory, system weryfikacji i zarządzania) w dni robocze (z wyłączeniem dni koniecznych do przeprowadzenia planowych przeglądów konserwacyjnych) na poziomie min. 95%**

### **Pytanie 7**

Dotyczy warunków załącznika nr 1.1 warunki gwarancji i serwisu, pkt. 15

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„Okres zagwarantowania dostępności i możliwości zakupu części zamiennych oraz wyposażenia eksploatacyjnego powinien wynosić 8 lat od daty kończącej okres gwarancji (za wyjątkiem sprzętu komputerowego, na który zapewnia się okres min. 5 lat).”

### **Odpowiedź**

**Wg. zmienionego Załącznika nr1.1- warunek otrzymał brzmienie:**

**Okres zapewnienia dostępności i możliwości zakupu części zamiennych oraz wyposażenia eksploatacyjnego powinien wynosić minimum 10 lat od daty kończącej okres gwarancji (za wyjątkiem sprzętu komputerowego, na który zapewnia się okres min. 5 lat).**

### **Zapytania nr 13**

#### **1. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, w części PET/CT, pkt 90 tabeli opisu skanera PET/CT**

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający będzie wymagał zaoferowania nowego serwera aplikacyjnego spełniającego poniższe wymagania, umożliwiającego dostęp do min 12 użytkowników lub dołączenie się do serwera dostarczanego z innym urządzeniem objętym tym samym postępowaniem i wyspecyfikowanym zgodnie z wymaganiami postępowania? Tym samym dla jednoznacznego opisu przedmiotu zamówienia i uniknięciu niejednoznacznych interpretacji prosimy o usunięcie pkt 89.

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający wymaga zaoferowanie nowego serwera aplikacyjnego spełniającego wymagania, umożliwiającego dostęp dla min. 12 użytkowników lub dołączenie się do serwera dostarczanego z innym aparatem przy zachowaniu warunku dostępu, tak by wydajność przetwarzania i dostępność dla poszczególnych modalności nie uległa pogorszeniu.**

#### **2. Dotyczy załącznika nr 1, skaner PET/CT, pkt. 181**

Wzorując się na pkt 182, czy Zamawiający potwierdza, że w pkt 181: testy odbiorcze – akceptacyjne może wykonać na zlecenie Wykonawcy inna firma? Dodajemy, że zgodnie z prawem taka firma musi mieć akredytację do wykonywania testów akceptacyjnych i specjalistycznych, zatem dla obu pkt 181 i 182 – wymagane jest brzmienie „Wykonawca przeprowadzi (lub zleci przeprowadzenie)...”

#### **Odpowiedź**

**Czy Wykonawca wykona, czy też zleci innej firmie posiadającej akredytację to za przeprowadzenie testów akceptacyjnych i specjalistycznych względem Zamawiającego odpowiada Wykonawca, w związku z powyższym zapis przywołany w zapytaniu pozostawia się bez zmian.**

#### **3. Dotyczy załącznika nr 1, Rezonans magnetyczny do diagnostyki oraz wsparcia procesu planowania radioterapii, pkt. X.6**

Prosimy o ujednoczenie w/w zapisu z pkt. 15 załącznika nr 1.1 do SIWZ „Warunki gwarancji”.

#### **Odpowiedź**

**W załączeniu przekazujemy zaktualizowany Załącznik nr 1.1.**

#### **4. Dotyczy SIWZ, rozdział II, pkt. 2.9 i 2.13**

Czy Zamawiający akceptuje dostarczenie kodów dostępu do oprogramowania serwisowego po zakończeniu gwarancji podstawowej na urządzenie na każde życzenie Zamawiającego, ponieważ dla zapewnienia bezpiecznej eksploatacji urządzenia medycznego są one generowane na czas wykonywania naprawy i nie mogą być generowane „na przyszłość”? W okresie gwarancji jedynym dysponentem kodów dostępu do oprogramowania serwisowego jest podmiot świadczący gwarancję, ponieważ niewłaściwe wykorzystanie oprogramowania serwisowego stanowi zagrożenie dla zdrowia i życia pacjentów oraz stanu urządzenia medycznego.

W związku z tym prosimy o potwierdzenie że intencją Zamawiającego jest uzyskanie kodów/hasel/kluczy serwisowych lub innych zabezpieczeń sprzętowych (m.in. dongli), których uzyskanie, po podpisaniu stosownego protokołu przekazania, umożliwi Zamawiającemu dostęp wyłącznie do oprogramowania serwisowego niezbędnego z technicznego punktu widzenia w celu wykonywania montażu, instalacji, regulacji, testowania oraz serwisu/ utrzymania przedmiotowego urządzenia.

Dodatkowo prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagał od potencjalnych podmiotów świadczących pogwarancyjne usługi serwisowe podpisania z Wykonawcą stosownej umowy licencji, która przeniesie wszelkie ryzyka i odpowiedzialności wynikające ze stosowania oprogramowania

serwisowego na podmiot świadczący usługi serwisowe. Wykonawca nie będzie miał prawa pobierania dodatkowego wynagrodzenia z tytułu zawarcia umowy licencji na oprogramowanie serwisowe.

W związku z powyższym czy Zamawiający wyrazi również zgodę, aby w okresie gwarancji na życzenie Zamawiającego to Wykonawca dokonywał konfiguracji urządzenia/konfiguracji worklist oraz store.

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający akceptuje zaproponowane rozwiązania. Potwierdza, że:**

- intencją jego jest uzyskanie kodów/hasel/kluczy serwisowych lub innych zabezpieczeń sprzętowych (m.in. dongli), których uzyskanie, po podpisaniu stosownego protokołu przekazania, umożliwi Zamawiającemu dostęp wyłącznie do oprogramowania serwisowego niezbędnego z technicznego punktu widzenia w celu wykonywania montażu, instalacji, regulacji, testowania oraz serwisu/ utrzymania przedmiotowego urządzenia.

- będzie wymagał od potencjalnych podmiotów świadczących pogwarancyjne usługi serwisowe podpisania z Wykonawcą stosownej umowy licencji, która przeniesie wszelkie ryzyka i odpowiedzialności wynikające ze stosowania oprogramowania serwisowego na podmiot świadczący usługi serwisowe. Wykonawca nie będzie miał prawa pobierania dodatkowego wynagrodzenia z tytułu zawarcia umowy licencji na oprogramowanie serwisowe.

**Ponadto wyraża zgodę aby w okresie gwarancji na życzenie Zamawiającego to Wykonawca dokonywał konfiguracji urządzenia/konfiguracji worklist oraz store.**

#### **5. Dot. zapisów w ogłoszeniu o zamówieniu sekcja III.1.1)**

*„Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego: (...) - zezwolenie Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki na wykonywanie działalności o której mowa w art. 4 ust1 pkt 1,4, Ustawy Prawo Atomowe, polegającej na: przechowywaniu, transporcie, źródła promieniotwórczych i obrocie tymi źródłami, instalowaniu urządzeń zawierających źródła promieniotwórcze oraz obrocie tymi urządzeniami”, oraz zapisów SIWZ pkt IV. Pkt.3 oraz o następującym brzmieniu:*

*„Dokumenty potwierdzające spełnianie warunków wynikających z art. 25 ust. 1, składane przez Wykonawcę na wezwanie Zamawiającego (na podstawie z art. 26 ust. 1 ustawy Pzp):*

*zezwoenie Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki na wykonywanie działalności o której mowa w art. 4 ust 1 pkt 1,4, Ustawy Prawo Atomowe, polegającej na: przechowywaniu, transporcie, źródła promieniotwórczych i obrocie tymi źródłami, instalowaniu urządzeń zawierających źródła promieniotwórcze oraz obrocie tymi urządzeniami, ”*

W w/w punktach Zamawiający żąda wykazania, iż wykonawca dysponuje zezwoleniem Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki na wykonywanie działalności o której mowa w art. 4 ust 1 pkt 1,4, Ustawy Prawo Atomowe, polegającej na: przechowywaniu, transporcie, źródła promieniotwórczych i obrocie tymi źródłami, instalowaniu urządzeń zawierających źródła promieniotwórcze oraz obrocie tymi urządzeniami.

W związku z tym, że do realizacji przedmiotu zamówienia niezbędne jest posiadanie przez Wykonawcę zezwolenia PAA w zakresie tylko niektórych czynności wymienionych w ustawie, tj. instalowania urządzeń zawierających źródła promieniotwórcze jonizujące i obrót tymi źródłami, zwracamy się z zapytaniem, czy Zamawiający zaakceptuje jako spełnienie wymogów w wyżej wymienionym zakresie przedstawienie zezwolenia Prezesa PAA na działalność w zakresie uruchamiania urządzeń PET/CT i stosowanie zamkniętych źródeł promieniotwórczych oraz zezwolenie na działalność polegającą na obrocie źródłami promieniotwórczymi?

Nadmieniamy jednocześnie, iż Wykonawca, występując w roli płatnika finansującego operację dostawy czy przechowywania źródeł promieniotwórczych jako części zobowiązania kontraktowego w ramach umowy na „Dostawę wyposażenia i aparatury medycznej w ramach zadania „Budowa Siedleckiego Ośrodka Onkologii”, zlecając realizację dostawy jednostce organizacyjnej posiadającej na wykonanie tego rodzaju działalności zezwolenie Prezesa PAA, nie wykonuje działalności związanej z narażeniem, o której mowa w art.4 ust.1 z dnia 29 listopada 2000r. – Prawo Atomowe (Dz.U.2007 Nr42.poz.276 z późn.zm.), wymagającej zezwolenia Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki lub zgłoszenia.

W związku z powyższym prosimy o dokonanie stosownej zmiany w SIWZ i ogłoszeniu w tym zakresie, w proponowanym brzmieniu:



Wykonawca spełni warunek na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz wykaże jednocześnie, że dysponuje zezwoleniem Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki w zakresie uruchamiania urządzeń PET/CT i stosowania zamkniętych źródeł promieniotwórczych oraz zezwolenie na działalność polegającą na obrocie źródłami promieniotwórczym.

**Odpowiedź**

Uruchomienie sprzętu medycznego wchodzącego w zakres dostawy w ramach pakietu I wymaga wielokrotnego transportu/przechowywania źródeł promieniotwórczych. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Warunek (posiadanie zezwolenia Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki) będzie spełniony jeżeli Wykonawca lub podwykonawca lub dalszy podwykonawca realizujący dany zakres zamówienia będzie posiadał właściwe zezwolenie, adekwatne do wykonywanej części zamówienia.

**6. Dotyczy załącznika nr 1.1 do SIWZ, pkt. 3**

Czy Zamawiający rozumie monitorowanie stanu poprzez system zdalnej diagnostyki?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający rozumie zasadę działania, techniczne uwarunkowania i inne aspekty monitorowanie stanu aparatów poprzez system zdalnej diagnostyki.**

**7. Dotyczy załącznika nr 1.1 do SIWZ, pkt. 7**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Zapewniony czas rozpoczęcia naprawy do 16 godzin od przyjęcia zgłoszenia naprawy w godzinach pracy serwisu.”?

Uprzejmie prosimy o zmianę. Odpowiedzialność w polskim systemie prawa cywilnego opiera się co do zasady na zasadzie winy a nie ryzyka, z tego też względu słowo „gwarancja” / „gwarantuje” lub „ryzyko” (wskazujące na zasady odpowiedzialności oparte na zasadzie ryzyka) jest mylące. Właściwymi są min. takie słowa jak „zobowiązuje się”, „zapewnia” „oświadcza, że” „odpowiedzialność” itp.

**Odpowiedź**

**Wg. Załącznika nr 1.1 - po zmianach pkt. otrzymuje brzmienia - Czas rozpoczęcia naprawy do 16 godzin od przyjęcia zgłoszenia naprawy w dni robocze.**

**8. Dotyczy załącznika nr 1.1 do SIWZ, pkt. 7**

Prosimy o ujednoczenie w/w zapisu z zapisami załącznika nr 9 do SIWZ, §15, ust. 9 pkt. 1).

**Odpowiedź**

**Zapisy Załącznika nr 1.1 – po zmianach zostały przeniesione do wzoru umowy – Załącznik nr 9 po zmianach.**

**9. Dotyczy załącznika nr 1.1 do SIWZ, pkt. 8**

Czy Zamawiający doprecyzuje zapis poprzez wprowadzenie informacji, że w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zewnątrz granicy czas usunięcia awarii zostaje wydłużony do 5 dni roboczych?

**Odpowiedź**

**Czas usunięcia awarii określony do 5 dni jest dopuszczony jedynie dla sprzętu określonego w Załączniku nr 1.1.**

**10. Dotyczy załącznika nr 1.1 do SIWZ, pkt. 9**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie w/w zapisu?

To jest instytucja gwarancji jakości a nie tzw. umowa "utrzymaniowa".

**Odpowiedź**

**W załączeniu przekazujemy Załącznik nr 1.1 – po zmianach.**

**11. Dotyczy załącznika nr 1.1 do SIWZ, pkt. 9**

Prosimy o doprecyzowanie że zapis ten dotyczy niesprawności sprzętu skutkującej brakiem możliwości jego eksploatacji. Mogą się zdarzyć drobne usterki które Wykonawca będzie usuwał w

terminach późniejszych, uzgodnionych z użytkownikiem w celu zapewnienia jak największej dostępności aparatu w celu wykonywania rutynowej pracy oraz czas niezbędny na wykonanie planowych czynności serwisowych, tj. przeglądy okresowe oraz modyfikacje i aktualizacje zlecone przez producenta urządzenia jest wyłączony z tych 20 dni.

**Odpowiedź**

**W załączeniu przekazujemy Załącznik nr 1.1 – po zmianach.**

**12. Dotyczy załącznika nr 1.1 do SIWZ, pkt. 14**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: *„Wykonawca poda zapewnioną przez okres 3 lat po zakończeniu gwarancji wartość serwisu pogwarancyjnego dla wszystkich oferowanych urządzeń, obejmującą części zamienne (w tym działa elektronowe, sekcje przyspieszające, półprzewodnikowe detektory obrazu, lampy rtg), wymagane opłaty licencyjne oraz czynności serwisowe.”?*

Uprzejmie prosimy o zmianę. Odpowiedzialność w polskim systemie prawa cywilnego opiera się co do zasady na zasadzie winy a nie ryzyka, z tego też względu słowo „gwarancja” / „gwarantuje” lub „ryzyko” (wskazujące na zasady odpowiedzialności oparte na zasadzie ryzyka) jest mylące. Właściwymi są min. takie słowa jak „zobowiązuje się”, „zapewnia” „oświadcza, że” „odpowiedzialność” itp.

**Odpowiedź**

**W załączeniu przekazujemy Załącznik nr 1.1 – po zmianach.**

**13. Dotyczy załącznika nr 1.1 do SIWZ, pkt. 15**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: *„Okres zapewnienia dostępności i możliwości zakupu części zamiennych oraz wyposażenia eksploatacyjnego powinien wynosić minimum 10 lat od daty kończącej okres gwarancji (za wyjątkiem sprzętu komputerowego, na który zapewnia się okres min. 5 lat)”?*

Uprzejmie prosimy o zmianę. Odpowiedzialność w polskim systemie prawa cywilnego opiera się co do zasady na zasadzie winy a nie ryzyka, z tego też względu słowo „gwarancja” / „gwarantuje” lub „ryzyko” (wskazujące na zasady odpowiedzialności oparte na zasadzie ryzyka) jest mylące. Właściwymi są min. takie słowa jak „zobowiązuje się”, „zapewnia” „oświadcza, że” „odpowiedzialność” itp.

**Odpowiedź**

**W załączeniu przekazujemy Załącznik nr 1.1 – po zmianach.**

**14. Dotyczy załącznika nr 1.1 do SIWZ, pkt. 19**

Czy Zamawiający ujednotomi w/w zapis z zapisami załącznika nr 9 do SIWZ, §15 ust. 12?

**Odpowiedź**

**Zapisy Załącznika nr 1.1 – po zmianach zostały przeniesione do wzoru umowy – Załącznik nr 9 po zmianach.**

**15. Dotyczy załącznika nr 1.1 do SIWZ, pkt. 20**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie w/w zapisu?

To jest instytucja gwarancji jakości a nie tzw. umowa "utrzymaniowa".

**Odpowiedź**

**Jest to pożądana przez Zamawiającego gwarancji jakości.**

**16. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §6 ust. 1, pkt.7) i §7 ust. 3 pkt. 9)**

Czy Zamawiający akceptuje dostarczenie kodów dostępu do oprogramowania serwisowego po zakończeniu gwarancji podstawowej na urządzenie na każde życzenie Zamawiającego, ponieważ dla zapewnienia bezpiecznej eksploatacji urządzenia medycznego są one generowane na czas wykonywania naprawy i nie mogą być generowane „na przyszłość”? W okresie gwarancji jedynym dysponentem kodów dostępu do oprogramowania serwisowego jest podmiot świadczący gwarancję, ponieważ niewłaściwe wykorzystanie oprogramowania serwisowego stanowi zagrożenie dla zdrowia i życia pacjentów oraz stanu urządzenia medycznego.

W związku z tym prosimy o potwierdzenie że intencją Zamawiającego jest uzyskanie kodów/hasel/kluczy serwisowych lub innych zabezpieczeń sprzętowych (m.in. dongli), których uzyskanie, po podpisaniu stosownego protokołu przekazania, umożliwi Zamawiającemu dostęp wyłącznie do oprogramowania serwisowego niezbędnego z technicznego punktu widzenia w celu wykonywania montażu, instalacji, regulacji, testowania oraz serwisu/ utrzymania przedmiotowego urządzenia.

Dodatkowo prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagał od potencjalnych podmiotów świadczących pogwarancyjne usługi serwisowe podpisania z Wykonawcą stosownej umowy licencji, która przeniesie wszelkie ryzyka i odpowiedzialności wynikające ze stosowania oprogramowania serwisowego na podmiot świadczący usługi serwisowe. Wykonawca nie będzie miał prawa pobierania dodatkowego wynagrodzenia z tytułu zawarcia umowy licencji na oprogramowanie serwisowe."

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający potwierdza, że:**

- intencją jego jest uzyskanie kodów/hasel/kluczy serwisowych lub innych zabezpieczeń sprzętowych (m.in. dongli), których uzyskanie, po podpisaniu stosownego protokołu przekazania, umożliwi Zamawiającemu dostęp wyłącznie do oprogramowania serwisowego niezbędnego z technicznego punktu widzenia w celu wykonywania montażu, instalacji, regulacji, testowania oraz serwisu/ utrzymania przedmiotowego urządzenia.

- będzie wymagał od potencjalnych podmiotów świadczących pogwarancyjne usługi serwisowe podpisania z Wykonawcą stosownej umowy licencji, która przeniesie wszelkie ryzyka i odpowiedzialności wynikające ze stosowania oprogramowania serwisowego na podmiot świadczący usługi serwisowe. Wykonawca nie będzie miał prawa pobierania dodatkowego wynagrodzenia z tytułu zawarcia umowy licencji na oprogramowanie serwisowe.

Ponadto wyraża zgodę aby w okresie gwarancji na życzenie Zamawiającego to Wykonawca dokonywał konfiguracji urządzenia/konfiguracji worklist oraz store.

#### **17. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §6 ust. 5 pkt. 1)**

Pragniemy zauważyć, że to Zamawiający winien uzyskać zgodę Państwowej Agencji Atomistyki na uruchomienie poszczególnych pracowni. Bez takiej zgody działania związane z użyciem promieniowania i źródeł kalibracyjnych nie będą możliwe. Odbiory pracowni przez PAA mogą wpłynąć na opóźnienie całego procesu. Czy w obrębie szpitala obecnie jest czynna Pracownia izotopowa? Czy użytkownik ma i może nam udostępnić stosowne zezwolenie PAA dla pracowni? Czy projekt ma akceptację PAA?

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający nie posiada Pracowni Izotopowej.**

#### **18. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §7 ust. 3 pkt. 3)**

Czy szczegółowe Instrukcje obsługi urządzeń w wersji elektronicznej i papierowej będą wystarczające?

#### **Odpowiedź**

**§7 ust. 3 pkt. 3) pozostawia się bez zmian.**

#### **Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §7 ust. 8**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie do projektu umowy zastrzeżenia o treści: „*powyższe nie dotyczy to wad nieistotnych, które nie będą podstawą odmowy dokonania przez Zamawiającego odbioru. Wady takie zostaną wskazane w protokole odbioru a Wykonawca usunie je w uzgodnionym przez Strony terminie. Przez wady nieistotne rozumie się w szczególności wady, które nie uniemożliwiają korzystania z przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem.*”?

Mając na uwadze orzecznictwo sądów różnych szczebli, w tym orzecznictwo Sądu Najwyższego, Zamawiający nie może odmówić odbioru z powodu wad nieistotnych, tj. wad które nie uniemożliwiają korzystania z przedmiotu odbioru zgodnie z jego przeznaczeniem.

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.**

**19. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §7 ust. 9**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia stwierdzonych w trakcie odbioru wad (zawartych w Protokole usterek) w terminie uzgodnionym przez Strony (nie dłuższym jednak niż 1 (jeden) tydzień) z zastrzeżeniem, iż po upływie tego terminu Zamawiający będzie mógł odstąpić od umowy w przypadku wad istotnych albo zażądać stosownego obniżenia wynagrodzenia, pod warunkiem uprzedniego wezwania Wykonawcy do należytego wykonania umowy, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w wyznaczonym dodatkowym i odpowiednim terminie, po bezskutecznym upływie tego terminu.”?

Odstąpienie od umowy jest najdrastyczniejszą (nadzwyczajną) formą rozwiązania problemów występujących w trakcie wykonywania umowy, z tego też względu nie powinno mieć miejsca, jeśli Wykonawca, nawet z powodów przez siebie zawinionych, nie wykonuje umowy w sposób w pełni należyty, jeśli takie uchybienia byłyby stosunkowo niewielkie.

Tego rodzaju wcześniejsze wezwanie – w formie pisemnej i z wyznaczeniem odpowiedniego terminu - Wykonawcy do należytego wykonania umowy, zanim dojdzie do odstąpienia od umowy jest wskazaną, powszechną i należyłą praktyką występującą tak na rynku umów prywatnych, jak i umów publicznych.

**Odpowiedź**

**Zamawiający wyraża zgodę na proponowaną zmianę. §7 ust. 9 otrzymuje brzmienie:**

**„Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia stwierdzonych w trakcie odbioru wad (zawartych w Protokole usterek) w terminie uzgodnionym przez Strony (nie dłuższym jednak niż 1 (jeden) tydzień) z zastrzeżeniem, iż po upływie tego terminu Zamawiający będzie mógł odstąpić od umowy w przypadku wad istotnych albo zażądać stosownego obniżenia wynagrodzenia, pod warunkiem uprzedniego wezwania Wykonawcy do należytego wykonania umowy, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w wyznaczonym dodatkowym i odpowiednim terminie, po bezskutecznym upływie tego terminu.”**

**20. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §10 ust. 1**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „W przypadku naruszenia jakichkolwiek praw osób trzecich Wykonawca zobowiązany jest do zaspokojenia wszelkich roszczeń z tego tytułu wysuwanych przez te osoby i w tym zakresie zwalnia Zamawiającego od jakiejkolwiek odpowiedzialności z tego tytułu.”?

Oprogramowanie użytkowe jest integralną częścią aparatury / sprzętu medycznego / tworzy taką aparaturę / sprzęt medyczny i nie ma potrzeby, jak również nie praktykuje się, oddzielnego udzielania licencji na takie oprogramowanie.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.**

**21. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §10 ust. 2**

Wnosimy o wykreślenie z projektu umowy w/w zapisu.

Oprogramowanie użytkowe jest integralną częścią aparatury / sprzętu medycznego / tworzy taką aparaturę / sprzęt medyczny i nie ma potrzeby, jak również nie praktykuje się, oddzielnego udzielania licencji na takie oprogramowanie.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.**

**22. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §10 ust. 3 pkt. 1) i 2)**

Czy Zamawiający potwierdza, że wymaganie dotyczy oprogramowania, którego instalację w urządzenia Zamawiającego zleca producent zachowując dotychczasową konfigurację i funkcjonalność urządzenia?

**Odpowiedź**

**Zamawiający potwierdza, że wymaganie dotyczy oprogramowania, którego instalację w urządzenia Zamawiającego zleca producent zachowując dotychczasową konfigurację i funkcjonalność urządzenia.**

**23. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §15 ust. 4**

Czy Zamawiający, w celu doprecyzowania, wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „*Wszystkie gwarancyjne czynności serwisowe, w tym przeglądy konserwacyjne w okresie gwarancji będą wykonywane bez naliczania jakichkolwiek opłat – wynagrodzenie za ich wykonanie zawarte jest w wynagrodzeniu wskazanym w § 14 ust. 1 umowy.*”?

**Odpowiedź**

Zamawiający wyraża zgodę na proponowaną zmianę. §15 ust. 4 otrzymuje brzmienie: „*Wszystkie gwarancyjne czynności serwisowe, w tym przeglądy konserwacyjne w okresie gwarancji będą wykonywane bez naliczania jakichkolwiek opłat – wynagrodzenie za ich wykonanie zawarte jest w wynagrodzeniu wskazanym w § 14 ust. 1 umowy.*”

**24. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §15 ust. 8**

Czy Zamawiający, w celu doprecyzowania, wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „*Jeżeli z uwagi na rodzaj wady usunięcie jej nie jest możliwe w terminie wskazanym w ust. 6, Wykonawca usunie wadę oraz wynikię w jej konsekwencji awarie / usterki w najszybszym możliwym terminie uzgodnionym z Zamawiającym, z zastrzeżeniem ust. 8.*”?

**Odpowiedź**

§15 ust. 8 otrzymuje brzmienie:

„*Jeżeli z uwagi na rodzaj wady usunięcie jej nie jest możliwe w terminie wskazanym w ust. 6, Wykonawca usunie wadę oraz wynikię w jej konsekwencji awarie / usterki w najszybszym możliwym terminie uzgodnionym z Zamawiającym, z zastrzeżeniem ust. 9.*”

**25. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §15 ust. 9**

Czy Zamawiający, w celu doprecyzowania tego postanowienia, wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „*Jeżeli stwierdzone wady uniemożliwiałyby użytkowanie obiektu w SOO, a także, gdy ujawniona wada może skutkować zagrożeniem dla życia lub zdrowia ludzi, zanieczyszczeniem środowiska, wystąpieniem niepowetowanej szkody dla Zamawiającego, Wykonawca obowiązany jest: 1) przystąpić do usunięcia wady niezwłocznie, tj. w terminie do 24 godzin od otrzymania zgłoszenia 2) usunąć wadę i powstałe w jej wyniku awarie i usterki w najwcześniejszym możliwym terminie, lecz nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od chwili otrzymania wezwania do jej usunięcia. Jeśli usunięcie wady nie będzie możliwe w terminie 2 dni roboczych, Wykonawca powinien zgłosić ten fakt Zamawiającemu podając przyczyny obiektywne uniemożliwiające jego zdaniem jej usunięcie w tym terminie i określić czas potrzebny na jej usunięcie. Zamawiający w takiej sytuacji uprawniony jest do rozważenia możliwości przedłużenia okresu usuwania wady. Zamawiający powinien niezwłocznie powiadomić faksem lub drogą elektroniczną Wykonawcę o wyrażeniu zgody bądź odmowie wyrażenia zgody na przedłużenie terminu usunięcia wady.*”?

**Odpowiedź**

Zapisy pozostawia się bez zmian.

**26. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §15 ust. 9, pkt. 1)**

Czy Zamawiający dopuszcza reakcję zdalną serwisu w postaci diagnostyki i naprawy z wykorzystaniem połączenia VPN i telefonicznego?

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza reakcję zdalną serwisu w postaci diagnostyki i naprawy z wykorzystaniem połączenia VPN i telefonicznego jeżeli suniecie wady i ewentualnych konsekwencji będzie skuteczne.

**27. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §15 ust. 10**

Uprzejmie prosimy o wykreślenie tego ustępu, którego postanowienia nie odpowiadają już powszechnej praktyce, w szczególności w kontekście faktu, iż wykonawcy udzielają już niemalże sztanarowo gwarancji na okres znacznie dłuższy niż ten, który statuuje Kodeks cywilny.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.

**28. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §15 ust. 13**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „*Ani naprawa istotna, ani wymiana urządzenia, ani wymiana części, modułu lub podzespołu w trakcie usuwania wady nie powodują wznowienia okresu gwarancji, jednak jej termin ulega przedłużeniu o czas trwania niesprawności urządzenia, uniemożliwiającej korzystanie z niego.*”?

Uprzejmie prosimy o zmianę tego ustępu, którego pierwotne postanowienia nie odpowiadają już powszechnej praktyce, w szczególności w kontekście faktu, iż wykonawcy udzielają już niemalże szandarowo gwarancji na okres znacznie dłuższy niż ten, który statuuje Kodeks cywilny.

**Odpowiedź**

**§15 ust. 13 otrzymuje brzmienie:**

**„Ani naprawa istotna, ani wymiana urządzenia, ani wymiana części, modułu lub podzespołu w trakcie usuwania wady nie powodują wznowienia okresu gwarancji, jednak jej termin ulega przedłużeniu o czas trwania niesprawności urządzenia, uniemożliwiającej korzystanie z niego.”**

**29. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §15 ust. 11**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie w/w zapisu?

Prosimy o tą zmianę zgodnie z obowiązującą w tym zakresie praktyką rynkową, gdyż Wykonawcy nie wiedzą, czy część zamienna jest fabrycznie nowa, czy fabrycznie regenerowana.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża gody na usunięcie zapisu.**

**30. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §15 ust. 13**

Prosimy o potwierdzenie, że obie strony tj. Zamawiający i Wykonawca uznają za wadę istotną skutkującą rozpoczęciem biegu gwarancji na nowo, taką część lub naprawę, której koszt przekracza 40% ceny brutto urządzenia.

**Odpowiedź**

**Zapisy pozostawi się bez zmian.**

**31. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §15 ust. 14**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „*Jeżeli Wykonawca nie przystąpi we właściwym terminie do usunięcia wady oraz naprawienia szkód wyrządzonych taką wadą, wówczas Zamawiający może, po zawiadomieniu o tym Wykonawcę oraz wyznaczeniu odpowiedniego dodatkowego terminu, po jego bezskutecznym upływie, usunąć taką wadę i naprawić wyrządzone szkody we własnym zakresie i na koszt Wykonawcy. Koszty usunięcia wady zostaną w takim przypadku zwrócone Zamawiającemu w całości przez Wykonawcę w terminie 5 dni roboczych od dnia otrzymania żądania Zamawiającego.*”?

**Odpowiedź**

**Zamawiający zapisy pozostawia bez zmian.**

**32. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §15 ust. 14**

Czy Zamawiający, w celu doprecyzowania warunków rękojmi, wyrazi zgodę na dodanie do projektu umowy zapisu o treści: „*Zasady usuwania wad fizycznych w ramach rękojmi (w tym uprawnienia Zamawiającego z tego tytułu i obowiązki Wykonawcy w tym zakresie) są takie same jak w przypadku usuwania wad fizycznych w ramach gwarancji.*”?

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.**

**33. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §17**

Uprzejmie prosimy o zastąpienie kar umownych z tytułu opóźnienia karami umownymi z tytułu zwłoki. Zgodnie z art.476 Kodeksu cywilnego, Wykonawca odpowiada za opóźnienie, za które ponosi odpowiedzialność, czyli właśnie zwłokę.

**Odpowiedź**

**Zamawiający zastępuje kary umowne z tytułu opóźnienia karami umownymi z tytułu zwłoki.**

**34. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §17 ust. 2 pkt. 1)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy – w wysokości 0,01% wynagrodzenia ryczałtowego netto wskazanego w § 14 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu ustalonego w § 13 pkt 1 umowy, ”?

W umowie określono jeden wspólny termin odbioru całości świadczeń Wykonawcy.

**Odpowiedź**

**Zamawiający akceptuje proponowaną zmianę - „za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy – w wysokości 0,01% wynagrodzenia ryczałtowego netto wskazanego w § 14 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu ustalonego w § 13 pkt 1 umowy”.**

**35. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §17 ust. 2 pkt. 2) i 3)**

Wnosimy o wykreślenie w/w zapisów z projektu umowy. W umowie określono jeden wspólny termin odbioru całości świadczeń Wykonawcy.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na proponowane zmiany.**

**36. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §17 ust. 2 pkt. 6)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 5 % wynagrodzenia ryczałtowego netto ustalonego w § 14 ust. 1 umowy. ”?

Wykonawca ma prawo, zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego, odstąpić od umowy jedynie z przyczyn wskazanych w umowie lub przepisach Kodeksu cywilnego. A skoro jest to jego ustawowe prawo, to nie można go karać za skorzystanie z niego.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.**

**37. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §17 ust. 6**

Wnosimy o wykreślenie w/w zapisu z projektu umowy.

Pragniemy zauważyć, że Zamawiający nie może jednocześnie korzystać z uprawnienia do naliczenia kary umownej za zwłokę i kary umownej z tytułu odstąpienia od umowy, którego przyczyną była zwłoka Wykonawcy. Kara umowna z tytułu zwłoki w wykonaniu umowy przysługuje, jeśli Wykonawca, z przyczyn przez siebie zawinionych, nie wykonuje umowy w terminie umownym, ale ostatecznie ją wykonuje (był w zwłoce, czyli wykonał z opóźnieniem, za które ponosi odpowiedzialność, ale ostatecznie umowę wykonał). Tymczasem kara umowna z tytułu odstąpienia, którego przyczyną była zwłoka Wykonawcy w wykonaniu umowy oznacza, że Wykonawca ostatecznie nie wykonał umowy, bo zanim to zrobił Zamawiający odstąpił od umowy.

Stąd prośba o zmianę /wykreślenie przedmiotowego postanowienia.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.**

**38. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §19 ust. 3 pkt. 1)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Wykonawca realizuje umowę w tempie nie gwarantującym dotrzymanie terminu umownego wykonania Przedmiotu umowy, w szczególności pozostaje w zwłoce przez okres dłuższy niż 2 tygodnie w stosunku do terminu wskazanego w § 13 ust. 1 umowy, pod warunkiem uprzedniego wezwania Wykonawcy do należytego wykonania umowy, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w wyznaczonym dodatkowym i odpowiednim terminie, po bezskutecznym upływie tego terminu. ”?

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

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.**

**39. Dotyczy załącznika nr 9 do SIWZ, §19 ust. 3 pkt. 2)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisu na: „Wykonawca narusza istotnie postanowienia niniejszej umowy lub nie wykonuje istotnych zobowiązań z niej wynikających, a także realizuje umowę z naruszeniem obowiązujących przepisów prawa, pod warunkiem uprzedniego wezwania Wykonawcy do należytego wykonania umowy, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w wyznaczonym dodatkowym i odpowiednim terminie, po bezskutecznym upływie tego terminu.”?

Odstąpienie od umowy jest najdrastyczniejszą (nadmierzającą) formą rozwiązania problemów występujących w trakcie wykonywania umowy, z tego też względu nie powinno mieć miejsca, jeśli Wykonawca, nawet z powodów przez siebie zawinionych, nie wykonuje umowy w sposób w pełni należyty, jeśli takie uchybienia byłyby stosunkowo niewielkie.

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.**

#### **40. Dotyczy umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, §3, ust. 1-3**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację w/w zapisów na:

„1. Podmiot przetwarzający zleca podprzetwarzającym („podwykonawca przetwarzający dane”) realizację określonych czynności w zakresie przetwarzania danych w imieniu Administratora. Podprzetwarzający mogą przetwarzać dane osobowe wyłącznie w celu realizacji czynności, w odniesieniu do których dane osobowe zostały przekazane Podmiotowi przetwarzającemu, i nie mogą przetwarzać danych osobowych w żadnych innych celach. W przypadku zlecenia czynności podprzetwarzającym przez Podmiot przetwarzający, podprzetwarzający będą podlegać pisemnym zobowiązaniom w zakresie ochrony danych, zapewniających co najmniej taki sam poziom ochrony, jaki określono w niniejszej umowie.

Wykaz podprzetwarzających, którym Podmiot przetwarzający obecnie zleca czynności, jest dostępna pod adresem .....

Administrator niniejszym upoważnia Podmiot przetwarzający do zlecenia czynności podmiotom ujętym w wykazie jako podprzetwarzającym. Administrator zobowiązuje się do subskrypcji wskazanej powyżej strony internetowej Podmiotu przetwarzającego w celu uzyskiwania informacji dotyczących podprzetwarzających oraz wszelkich zamierzanych zmian w korzystaniu z usług podprzetwarzających lub ich zastępowania innymi podmiotami.

Zlecenie czynności lub zastąpienie podprzetwarzającego dodatkowym podmiotem uznaje się za zatwierdzone, jeżeli Podmiot przetwarzający poinformuje Administratora o takim fakcie z wyprzedzeniem, a Administrator nie zgłosi zastrzeżeń do Wykonawcy w formie pisemnej, w tym w formie elektronicznej, w terminie 3 miesięcy od otrzymania takich informacji.

W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń przez Administratora, Administrator przedstawi Podmiotowi przetwarzającemu szczegółowe informacje o przyczynach zastrzeżeń.

Po zgłoszeniu zastrzeżeń Podmiot przetwarzający może według własnego uznania zaproponować innego podprzetwarzającego w miejsce odrzuconego podprzetwarzającego; lub podjąć działania w celu rozwiązania problemów zgłoszonych przez Zamawiającego, które wyeliminują jego zastrzeżenia.

W przypadku zlecenia przez Podmiot przetwarzający czynności podprzetwarzającemu z państwa trzeciego (spoza UE/EOG), Wykonawca stosuje mechanizmy przesyłania danych zgodne z art. 44 i nast. RODO. W szczególności, Podmiot przetwarzający w wystarczający sposób zabezpiecza wdrożenie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych w taki sposób, aby przetwarzanie danych spełniało wymagania RODO, zapewnia ochronę praw zainteresowanych osób, których dane dotyczą, prowadzi rejestr transferów danych i dokumentację stosownych zabezpieczeń.

W przypadku, gdy Podmiot przetwarzający zapewnia wystarczające zabezpieczenia np. na mocy standardowych klauzul umownych zgodnie z decyzją Komisji Europejskiej Nr 2010/87/UE lub standardowych klauzul ochrony danych zgodnie z art. 46 („standardowe klauzule ochrony danych”), Administrator niniejszym udziela Podmiotowi przetwarzającemu pełnomocnictwa do zawarcia takich standardowych klauzul ochrony danych w imieniu i na rzecz Administratora. Ponadto, Administrator udziela Podmiotowi przetwarzającemu wyraźnej zgody na reprezentowanie odpowiedniego podprzetwarzającego przy zawieraniu takich standardowych klauzul ochrony danych. Oznacza to, że Podmiot przetwarzający jest uprawniony do działania w imieniu Administratora oraz podprzetwarzającego. Podmiot przetwarzający jest również uprawniony do wykonywania praw i



*uprawnień przysługujących Administratorowi z tytułu standardowych klauzul ochrony danych wobec podprzetwarzającego.”?*

Mając na uwadze, że usługi serwisowe świadczone przez wykonawców globalnych (globalnych grup kapitałowych) mają także globalną strukturę zakładającą udział w serwisie spółek z grupy kapitałowej, w szczególności spółki producenta oferowanego urządzenia, co pozwala na zaoferowanie modelu serwisu „follow the Sun” i najwyższych standardów jakości oraz krótkich czasów naprawy i reakcji, uprzejmie prosimy o zastąpienie przemiotowego postanowienia następującymi zapisami, które oddają faktyczny model oczekiwanych przez Państwa usług serwisowych.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.**

**41. Dotyczy umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, §5, ust. 1, pkt. 2) i 3)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie w/w zapisów jako konsekwencję zmian wprowadzonych w §3 umowy.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.**

**42. Dotyczy załącznika nr 10. Wzory protokołów odbioru**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie do wzoru protokołów odbioru miejsca na wpisanie uwag?

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany wzoru protokołów.**

43. Czy Zamawiający zgodzi się na fakturowanie w 2 etapach ( dotyczy obu pakietów), tj. 1-a faktura po dostawie aparatów, 2-a po ich montażu, uruchomieniu, i przeprowadzeniu szkoleń?

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na fakturowanie w 2 etapach.**

44. Prosimy o udostępnienie planu pomieszczeń przewidzianych do projektu osłon radiologicznych z uwidocznieniem:

- grubości ścian
- technologii wykonania ścian i tynków
- osłon radiologicznych.

**Odpowiedź**

**Plany zostaną udostępnione wybranemu Wykonawcy.**

45. Prosimy o podanie izotopów jakie będą stosowane w Zakładzie Medycyny Nuklearnej, jaka będzie ich forma chemiczna, jaka będzie maksymalna aktywność stosowana jednocześnie?

**Odpowiedź**

**Będzie stosowany 18Fw postaci - fluoreku sodu , Fludeoksyglukozy ,choliny, DOPA. Należy przewidzieć możliwość zastosowania także innych krótkożytyowych  $\beta^+$ -emiterów ;oraz gal-68**

46. Jakie maksymalne aktywności będą podawane pacjentom?

**Odpowiedź**

**Średnio do 370 MBq ; nie więcej niż 4 MBq/1kg masy ciała.**

47. Jakie procedury radiologiczne będą wykonywane w pracowni PET-CT?

**Odpowiedź**

**Pełny zakres procedur diagnostycznych oraz związanych z planowaniem leczenia z wykorzystaniem możliwości technicznych aparatu PET-CT opisanych w zał. 1 zarówno w zakresie tomografii klasycznej jak również tomografii pozytronowej i badań skorelowanych.**

48. Do jakiej kategorii narażenia będą zakwalifikowani pracownicy pracujący w Zakładzie Medycyny Nuklearnej?

**Odpowiedź****Zarówno pracownicy kategorii A jak i B.**

49. Czy przewiduje się stosowanie zamkniętych źródeł promieniotwórczych poza wymaganymi przez producenta do kalibracji urządzeń? Jeżeli tak to jakie to będą izotopy oraz o jakiej aktywności?

**Odpowiedź****Nie, nie przewidujemy.**

50. Prosimy o opisanie drogi dostawy radiofarmaceutyka do pracowni izotopowej w obrębie budynku.

**Odpowiedź****1.06 – śluza sanitarno dozymetryczna, 1.10 magazyn izotopów, 1.09 – laboratorium gorące, podanie w 1.14 – pomieszczenie aplikacji radiofarmaceutyków, odpad w 1.11 magazyn odpadów**

51. Prosimy o podanie docelowej wysokości pomieszczeń wchodzących w skład Zakładu Medycyny Nuklearnej.

**Odpowiedź****Wysokość pomieszczeń – 3,30 m.**

52. Prosimy o podanie informacji odnośnie czasu przebywania pacjenta:

- przed podaniem radiofarmaceutyka
- po podaniu radiofarmaceutyka

**Odpowiedź****Należy uwzględnić maksymalną wydajność oferowanego aparatu PET-CT przy pracy na 2 zmiany , przy założeniu, że połowa badań to różnego rodzaju procedury TK.**

53. Prosimy o podanie dla pracowni PET-CT:

- liczby pacjentów poddanych badaniu w tygodniu,
- tygodniowy czas pracy pracownika oraz ilość zmian,
- max liczba pacjentów poddanych badaniu w ciągu 1 dnia,
- tygodniowe średnie obciążenie aparatu na pacjenta (mAs).

**Odpowiedź****Należy uwzględnić maksymalną wydajność oferowanego aparatu PET-CT przy pracy na 2 zmiany , przy założeniu, że połowa badań to różnego rodzaju procedury TK.**

54. Czy zaprojektowana pracownia izotopowa w Zakładzie Medycyny Nuklearnej będzie pracownią klasy II?

**Odpowiedź****Klasa II.**

55. Zamawiający w SIWZ pkt. II.2 Opisując Wymagania ogólne dla przedmiotu zamówienia w pkt. 2 podpunkt 2 lit. b) pisze:

„wykonać i dostarczyć Zamawiającemu w terminie do 2 tygodni od daty zawarcia umowy wykonawcą dokumentację techniczną w zakresie wykończenia i przygotowania pracowni do montażu przedmiotu zamówienia;”.

Czy Zamawiający pisząc dokumentację techniczną ma na myśli dokumentację w zakresie: projekt wykonawczy, kosztorys inwestorski oraz specyfikacja techniczna?

**Odpowiedź**

**Tak, pisząc dokumentacja techniczna Zamawiający ma na myśli dokumentację w zakresie: projektu wykonawczego, kosztorysu inwestorskiego oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.**

56. Prosimy o wydłużenie terminu na przygotowanie dokumentacji technicznej do czterech tygodni od daty zawarcia Umowy.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na wydłużenie terminu na przygotowanie dokumentacji technicznej, wymóg wykonania w terminie 2 tygodni od daty podpisania umowy pozostawia się bez zmian. Dokumentacja, o której mowa będzie stanowiła podstawę opisu przedmiotu zamówienia w postępowaniu przetargowym, jakie Zamawiający będzie musiał przeprowadzić żeby wyłonić Wykonawcę robót budowlanych, pozwalających na instalację sprzętu.**

57. Czy Zamawiający oczekuje od Wykonawcy umeblowania pomieszczeń objętych zakresem postępowania? Jeżeli tak to w jakim zakresie?

**Odpowiedź**

**Tak, w zakresie koniecznym do obsługi dostarczonego sprzętu.**

58. Prosimy o wskazanie strony, która będzie odpowiedzialna za wykonanie prac w zakresie wykończenia i przygotowania pracowni, na podstawie przygotowanej przez Wykonawcę dokumentacji technicznej. Jeżeli prace te będą po stronie Wykonawcy to prosimy o:

- podanie terminu w jakim Zamawiający udostępni Wykonawcy pomieszczenia celem wykonania adaptacji (terminy udostępnienia pomieszczeń Wykonawcy przedstawione we wzorze umowy (załącznik nr 9 do SIWZ) par. 13 nie przewidują udostępnienia celem wykonania prac adaptacyjnych)
- podanie obciążalności gniazd elektrycznych 230V dla każdego z pomieszczeń opisanych w załączniku nr 4 do SIWZ
- podanie parametrów wody lodowej (w zakresie: przedział temperatur, uzysk ciepła, szybkość przepływu, zakres ciśnień na przyłączy do urządzeń) dla każdego z pomieszczeń opisanych w załączniku nr 4 do SIWZ
- potwierdzenie po czyjej stronie jest wykonanie tablicy PDB dla każdego z pomieszczeń opisanych w załączniku nr 4 do SIWZ
- potwierdzenie po czyjej stronie jest montaż umywalek dla każdego z pomieszczeń opisanych w załączniku nr 4 do SIWZ.

**Odpowiedź**

**Strona, która będzie odpowiedzialna za wykonanie prac w zakresie wykończenia i przygotowania pracowni, na podstawie przygotowanej przez Wykonawcę dokumentacji technicznej zostanie wyłoniona w postępowaniu przetargowym, jakie Zamawiający przeprowadzi na podstawie dostarczonej przez Wykonawcę dokumentacji technicznej.**

59. Zamawiający w SIWZ nakłada na Wykonawcę obowiązek udostępnienia pomieszczeń wskazanej przez Zamawiającego osobie trzeciej (odrębnemu podwykonawcy) w celu przeprowadzenia robót budowlanych, w szczególności prac instalatorskich i wykończeniowych. Prosimy o potwierdzenie, że „osoba trzecia” będzie miała za zadanie wykonywać prace zgodnie z przedstawioną przez Wykonawcę dokumentacją techniczną.

**Odpowiedź**

**Potwierdzamy, że „osoba trzecia”, wyłoniona w kolejnej procedurze przetargowej będzie miała za zadanie wykonywać prace zgodnie z przedstawioną przez Wykonawcę dokumentacją techniczną.**

60. Prosimy o potwierdzenie, że prace budowlane i adaptacyjne przypisane Wykonawcy przez Zamawiającego w dokumentacji przetargowej m. in. w: - Załącznik nr 3 do SIWZ; - SIWZ pkt.

II.2 Opisując Wymagania ogólne dla przedmiotu zamówienia w pkt. 2 podpunkt 2 lit. f) będą wykonywane przez „osobę trzecią”, jeżeli Wykonawca ich zakres uwzględni w przekazanej Zamawiającemu dokumentacji technicznej.

**Odpowiedź**

**Potwierdzamy, że prace budowlane i adaptacyjne przypisane Wykonawcy przez Zamawiającego w dokumentacji przetargowej m. in. w: - Załącznik nr 3 do SIWZ; - SIWZ pkt. II.2, Wymagania ogólne dla przedmiotu zamówienia w pkt. 2 podpunkt 2 lit. f) - będą wykonywane przez „osobę trzecią”, jeżeli Wykonawca – dostawca wyposażenia ich zakres uwzględni w przekazanej Zamawiającemu dokumentacji technicznej.**

61. Uzyskanie decyzji od Wojewódzkiej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej oraz Państwowej Agencji Atomistyki wymaga m. in. Dokumentów, w których jest wskazany Inspektor Ochrony Radiologicznej z ramienia Zamawiającego oraz dokumentów które musi podpisać Inspektor Ochrony Radiologicznej. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dysponuje lub na dzień zawarcia Umowy z Wykonawcą będzie dysponować Inspektorem Ochrony Radiologicznej dla pracowni objętych zakresem postępowania.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dysponuje Inspektorem Ochrony Radiologicznej.**

62. Zamawiający wymaga integracji w zakresie obsługi zleceń. Prosimy o podanie:  
- pełnej nazwy systemu obsługi zleceń  
- firmy obsługującej system  
- interface'ów oraz protokołów poprzez które ma być wykonana integracja

**Odpowiedź**

**Zakres integracji oraz niezbędne dane kontaktowe do firmy serwisującej system PACS zostały określone w załączniku Nr 1 – Oferta techniczna- Integracja HIS PACS**

63. Czy Zamawiający wymaga od Wykonawcy wykonania lub zaprojektowania rozbudowy sieci LAN? Jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy wykonania rozbudowy sieci LAN to prosimy o przedstawienie zakresu rozbudowy oraz wymaganych standardów dla okablowania oraz dla urządzeń aktywnych.

**Odpowiedź**

**Na potrzeby działania dostarczonego urządzenia wraz z niezbędnymi urządzeniami np. komputer technika wymaga się aby Wykonawca wykonał okablowanie LAN zgodnie z istniejącym w budynku standardem.**

**Okablowanie ma zostać wykonane w technologii AMP NETCONNECT podwójnie ekranowanym kablem miedzianym S/FTP kat 7. Na obu końcach okablowanie musi zostać rozszyte na panelu lub gniazdu podtynkowym i zakończone modułami RJ-45 kat.6A również w technologii AMP NETCONNECT.**

64. Czy wykonana sieć LAN umożliwia poprawną integrację ze szpitalnymi systemami posiadanymi przez Zamawiającego? Jeżeli nie, prosimy o określenie zakresu rozbudowy sieci LAN celem umożliwienia poprawnej integracji.

**Odpowiedź**

**Okablowanie LAN jest tylko medium transmisyjnym służącym do komunikacji dostarczonych urządzeń z systemami informatycznymi w ramach szpitalnej sieci LAN – warstwa fizyczna. Uruchomienie integracji wymaga prócz działającego połączenia sieciowego LAN konfiguracji komunikatów pomiędzy urządzeniem, a systemami informatycznymi.**

**Zamawiający nie wie ile gniazd sieciowych będzie wymagało zaoferowane urządzenie w związku z tym za prawidłowe wymaga się od Wykonawcy rozbudowy sieci LAN jeśli jest to niezbędne do prawidłowego działania urządzenia.**

**Okablowanie ma zostać wykonane w technologii AMP NETCONNECT podwójnie ekranowanym kablem miedzianym S/FTP kat 7. Na obu końcach okablowanie musi zostać rozszyte na panelu lub gniazdu podtynkowym i zakończone modułami RJ-45 kat.6A również w technologii AMP NETCONNECT.**

65. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dysponuje pozwoleniami na użytkowanie pomieszczeń i wymaga od Wykonawcy uzyskania jedynie pozwoleń związanych ze stosowaniem promieniowania jonizującego generowanego przez dostarczane urządzenia lub izotopy wymagane do diagnostyki pacjentów w Zakładzie Medycyny Nuklearnej.

**Odpowiedź**

**Zamawiający wyjaśnia, że uzyskanie pozwolenia na użytkowanie w rozumieniu ustawy Prawo budowlane nie należy do obowiązków Wykonawcy.**

66. W związku ze zmianą do SIWZ z dnia 5 czerwca b.r. w zakresie terminu zakończenia realizacji Zamówienia (było „do pięciu miesięcy od daty zawarcia Umowy”, jest „do 15 listopada 2018r.”) prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający udostępni pomieszczenia nie później niż do 15 października 2018r. w celu przeprowadzenia montażu i instalacji sprzętu stanowiącego przedmiot Zamówienia.

**Odpowiedź**

**Zamawiający niezwłocznie udostępni pomieszczenia w celu przeprowadzenia montażu i instalacji sprzętu stanowiącego przedmiot zamówienia po wykonaniu robót budowlanych przez „osobę trzecią” wykonanych w oparciu o dokumentację techniczną dostarczoną przez Wykonawcę.**

**Zapytania nr 14**

Pakiet I poz. 2 Brachyterapia - Aparat do znieczulania z kardiomonitorem - Aparat do znieczulania 1 szt.

lp.145 - Czy Zamawiający dopuści aparat z gniazdami wbudowanymi w górnej części aparatu?

lp. 149 - Czy Zamawiający dopuści aparat z reduktorami bez manometrów ponieważ odczyt ciśnienia jest możliwy na ekranie aparatu, co jest zgodne z wymaganiem postawionym w pkt 150?

lp.152 - Czy Zamawiający zrezygnuje z tego wymagania, wentylacja ręczna z użyciem układów półotwartych jest dość rzadko stosowana?

lp.153 - Czy Zamawiający dopuści aparat z fabrycznie zamontowanym ssakiem sterowanym pokrętkami umieszczonymi na urządzeniu ssącym?

lp.154 - Czy Zamawiający dopuści aparat z jednym typem szyny Selectatec lub Dräger?

lp.157 - Czy Zamawiający dopuści aparat z napędem elektrycznym, ekonomicznym, nie zużywającym drogich gazów medycznych do napędu?

lp.158 - Czy Zamawiający dopuści aparat bez takiej funkcji, istnieje możliwość przesyłania tych danych po rozbudowie systemu monitorującego?

lp.160 - Czy Zamawiający dopuści aparat z typową procedurą uruchomieniową, sprawdzającą poprawność działania układów pneumatycznych elektrycznych i elektronicznych, testy bezpieczeństwa wykonuje się przy pomocy dedykowanych specjalnych urządzeń?

lp.161 - Czy Zamawiający dopuści aparat z procedurą trwającą około 2 minut?

lp.162

Czy Zamawiający dopuści aparat bez ciągłej prezentacji o braku przeprowadzenia testu, taka informacja jest eksponowana na ekranie startowym, jej ciągłe wyświetlanie zakłócałoby proces kliniczny?

lp.171 - Czy Zamawiający dopuści aparat z objętością całkowitą zespołu oddechowego włącznie z jednorazowym pochłaniaczem (1,2L), wynoszącą typowo 2,18 litra?

lp.173 - Czy Zamawiający zrezygnuje z tego wymagania, opis tej funkcji znajduje się także w pkt 152?

lp.174 - Czy Zamawiający dopuści aparat o wydajności bypassu tlenowego z zakresu 25 do 75 l/min?

lp.175- Czy Zamawiający dopuści aparat z adapterem do stosowania pochłaniaczy jednorazowych?

lp.176 - Czy Zamawiający dopuści aparat z możliwością stosowania zbiorników wielorazowych i jednorazowych wymienianych bez rozszczelniania układu w czasie pracy?

lp.180 - Czy Zamawiający dopuści aparat z zastawką APL bez wytłoczonego punktu przy 20 cmH<sub>2</sub>O, pozwalającego przy odpowiednim skupieniu na dotykowe czyli bezwzrokowe stwierdzenie przekroczenia tej wartości? Prosimy o dopuszczenie aparatu bez takiej funkcji.

lp.181 - Czy Zamawiający dopuści aparat z funkcją pauzy, której czas trwania jest ustawiany przez użytkownika w zakresie szerszym niż 2 minuty, a wznowienie wentylacji następuje na polecenie użytkownika?

lp.191 - Czy Zamawiający zmieni wymóg na : TRYB WENTYLACJI HLM?

lp.194 - Czy Zamawiający dopuści aparat z regulowanym czasem wdechu od 0,2 do 10 sekund, co zapewnia w zależności od innych nastaw uzyskanie stosunku nawet 50:1 do 1:50?

lp.197 - Czy Zamawiający dopuści aparat z regulacją ciśnienia wdechowego od 1 do 80 cmH<sub>2</sub>O?

lp.198 - Czy Zamawiający dopuści aparat z regulacją w zakresie co najmniej od 20 do 60%?

lp.199 - Czy Zamawiający dopuści aparat z wyzwalaczem przepływowym z zakresem 0,3 do 15 l/min, bez wyzwalacza ciśnieniowego?

lp.203 - Czy Zamawiający dopuści aparat bez alarmu częstości oddechowej? Taka funkcjonalność może być realizowana w monitorze.

lp.208 - Prosimy o wyjaśnienie Czy Zamawiający wymaga aparatu z alarmem apnea aktywowanym na podstawie analizy CO<sub>2</sub>, przepływu i ciśnienia?

lp.209 - Czy Zamawiający dopuści aparat bez takiego alarmu, jest to alarm typowo techniczny, charakterystyczny dla określonych konstrukcji aparatu?

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza do oferowania aparatu do znieczulania z kardiomonitorem o właściwościach i parametrach opisanych w wyżej przywołanych zapytaniach.**

#### **Zapytania nr 15**

1. Zgodnie z postanowieniami SIWZ przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie sprzętu medycznego. Wykonanie dostawy nie obejmuje zatem wykonanie robót budowlanych i nie będą miały do dostawy zastosowania przepisy Prawa Budowlanego oraz nie wymaga się spełnienia wymogów przewidzianych w Prawie Budowlanym. Zamawiający w ramach tego postępowania udostępnił także opracowania pod nazwą UNIMED w załączniku nr 6 (plik o nazwie PW technologia – opis.pdf) oraz załącznik nr 3 (opis wykończenia pomieszczeń.docx). Skoro zatem przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu medycznego, jego montaż i uruchomienie to wykonawca nie będzie zobowiązany do wykonywania jakichkolwiek robót budowlanych, w tym związanych z wykończeniem pomieszczeń i innych w rozumieniu Prawa Budowlanego a udostępnianie powyższych dokumentów (załącznik nr 3 i załącznik nr 6) ma wyłącznie charakter informacyjny.

Prosimy o potwierdzenie powyższego.

#### **Odpowiedź**

**Wykonanie dostawy nie obejmuje wykonania robót budowlanych ale Wykonawca jest odpowiedzialny za „wykonanie i dostarczenie Zamawiającemu dokumentacji projektowej w zakresie projektu ochrony radiologicznej dla przedmiotu zamówienia oraz projektu ochrony radiologicznej wraz z pozytywną opinią Państwowej Agencji Atomistyki w zakresie pakietu I”.**

2. Zgodnie ze wzorem umowy (załącznik nr 9 – Wzór umowy.docx) §2 pkt. 2. 2) Wykonawca jest odpowiedzialny za “wykonanie i dostarczenie Zamawiającemu dokumentacji projektowej w zakresie projektu ochrony radiologicznej dla przedmiotu zamówienia oraz projektu ochrony radiologicznej wraz z pozytywną opinią Państwowej Agencji Atomistyki w zakresie pakietu I”.

Wszystkie roboty budowlane wymagane do wykonania konkretnych rozwiązań projektowych i uzyskania wyżej wymienionej opinii Państwowej Agencji Atomistyki są zatem już wykonane i nie są objęte przedmiotem niniejszego zamówienia.

Prosimy zatem o potwierdzenie powyższego.

#### **Odpowiedź**

Zgodnie ze wzorem umowy (załącznik nr 9 – Wzór umowy.docx) §2 pkt. 2) Wykonawca jest odpowiedzialny za „wykonanie i dostarczenie Zamawiającemu dokumentacji projektowej w zakresie projektu ochrony radiologicznej dla przedmiotu zamówienia oraz projektu ochrony radiologicznej wraz z pozytywną opinią Państwowej Agencji Atomistyki w zakresie pakietu I”. W/w prace nie są wykonane ponieważ Zamawiający nie posiada wiedzy dotyczącej urządzeń, których dostawa stanowi przedmiot zamówienia trwającego postępowania. Tak więc na Wykonawcy (Dostawcy urządzenia) spoczywa obowiązek wykonania prac opisanych we wzorze umowy.

3. Zgodnie z § 6.1.7) wyposażenie i aparatura medyczna mają być pozbawione blokad serwisowych, które po upływie gwarancji utrudniałyby Zamawiającemu dostęp do opcji serwisowych lub naprawę aparatu przez inny niż Wykonawca umowy podmiot, w przypadku nie korzystania przez Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy.

Prosimy zatem o doprecyzowanie i wyjaśnienie jakich dokładnie blokad, kluczy sprzętowych i kodów zabezpieczających oczekuje Zamawiający i w jakim terminie kody te mają być udostępnione.

Prosimy też o potwierdzenie, iż ewentualne usunięcie blokad oraz przekazanie kodów/kluczy i dopuszczenie Zamawiającego bądź jego pomocników do wykonywania usług serwisowych urządzeń, zwalnia Sprzedającego z wszelkiej odpowiedzialności za jakość i niezawodność urządzeń, co oznacza m. in. natychmiastowe wygaśnięcie gwarancji oraz wygaśnięcie odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wyrządzone przez to urządzenia w okresie pozagwarancyjnym (po usunięciu blokad i udostępnieniu kodów) oraz zrzeczenie się roszczeń w tym zakresie.

#### **Odpowiedź**

**Intencją Zamawiającego jest uzyskanie kodów/hasel/kluczy serwisowych lub innych zabezpieczeń sprzętowych (m.in. dongli), których uzyskanie, po podpisaniu stosownego protokołu przekazania, umożliwi Zamawiającemu dostęp wyłącznie do oprogramowania serwisowego niezbędnego z technicznego punktu widzenia w celu wykonywania montażu, instalacji, regulacji, testowania oraz serwisu/ utrzymania przedmiotowego urządzenia.**

**Zamawiający będzie wymagał od potencjalnych podmiotów świadczących pogwarancyjne usługi serwisowe podpisania z Wykonawcą stosownej umowy licencji, która przeniesie wszelkie ryzyka i odpowiedzialności wynikające ze stosowania oprogramowania serwisowego na podmiot świadczący usługi serwisowe. Wykonawca nie będzie miał prawa pobierania dodatkowego wynagrodzenia z tytułu zawarcia umowy licencji na oprogramowanie serwisowe.**

**Ponadto Zamawiający wyraża zgodę aby w okresie gwarancji na życzenie Zamawiającego to Wykonawca dokonywał konfiguracji urządzenia/konfiguracji worklist oraz store.**

#### **Zapytania nr 16**

##### **1. SIWZ, rozdział II „opis przedmiotu zamówienia”.**

Z uwagi na zapisy:

- SIWZ rodz. II pkt. 2 lit. a), b), f);
- SIWZ rodz. II pkt. 3 tiret drugi;
- Załącznik do SIWZ nr 2 plan pomieszczeń;
- Załącznik do SIWZ nr 3 opis stanu wykończenia pomieszczeń na urządzenia wchodzące w skład przedmiotu zamówienia;
- Załącznik do SIWZ nr 4- opis instalacji doprowadzonych do pomieszczeń objętych zamówieniem nr 5 dobór linii zasilających;
- Załącznik do SIWZ nr 6 – projekt architektoniczny Siedleckiego Ośrodka Onkologii;
- Załącznik do SIWZ nr 9 - § 2 ust. 2 pkt 2-3, § 3, § 4, § 5, § 8 ust. 3 pkt 3),

prosimy o potwierdzenie przez Zamawiającego, że przeprowadzenie robót budowlanych (instalacyjnych, wykończeniowych) związanych z przystosowaniem pomieszczeń nie wchodzi w zakres przedmiotu zamówienia zgodnie z SIWZ pkt III „opis przedmiotu zamówienia”.

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający potwierdza, że przeprowadzenie robót budowlanych (instalacyjnych, wykończeniowych) związanych z przystosowaniem pomieszczeń nie wchodzi w zakres przedmiotu zamówienia zgodnie z SIWZ pkt III „opis przedmiotu zamówienia”.**

**2. SIWZ – cz. II pkt 2 ppkt 2 lit. b w zw. z § 2 ust. 3 oraz § 5 ust. 1, § 8 ust. 3 pkt 3) Wzoru Umowy.**

Zamawiający proszony jest o potwierdzenie, że pomieszczenia, w których ma nastąpić instalacja i uruchomienie sprzętu medycznego stanowiącego przedmiot zamówienia, z momentem ich przekazania Wykonawcy, spełniać będą wymagania instalacyjne tego sprzętu określone przez jego producentów oraz wykończone będą zgodnie z dokumentacją techniczną, o której mowa w cz. II pkt 2 lit. b) SIWZ.

**Odpowiedź**

**Zamawiający potwierdza, że pomieszczenia, w których ma nastąpić instalacja i uruchomienie sprzętu medycznego stanowiącego przedmiot zamówienia, z momentem ich przekazania Wykonawcy, spełniać będą wymagania instalacyjne tego sprzętu określone przez jego producentów oraz wykończone będą zgodnie z dokumentacją techniczną, o której mowa w cz. II pkt 2 lit. b) SIWZ**

**3. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 13 pkt 1) – udostępnienie pomieszczeń do realizacji przedmiotu zamówienia.**

W celu zapewnienia realizacji przedmiotu umowy w terminie określonym SIWZ prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający udostępni Wykonawcy pomieszczenia spełniające wymogi instalacyjne aparatury będącej przedmiotem zamówienia nie później niż 2 miesiące przed końcową datą realizacji całego przedmiotu zamówienia.

**Odpowiedź**

**Zamawiający potwierdza, że udostępni Wykonawcy pomieszczenia spełniające wymogi instalacyjne aparatury będącej przedmiotem zamówienia niezwłocznie po ich odbiorze od Wykonawcy robót budowlanych opisanych w dokumentacji technicznej wykonanej w ramach przedmiotowego zamówienia. Dokona starań aby odbyło się to nie później niż 2 miesiące przed końcową datą realizacji całego przedmiotu zamówienia.**

**4. SIWZ, rozdział III pkt 4 „sposób realizacji zamówienia”.**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o przedłużenie terminu realizacji zamówienia o 1 miesiąc tj. do 15 grudnia 2018 r., prośba powyższa wynika z faktu, iż minimalny czas na instalacje aparatury będącej przedmiotem zamówienia wynosi 2 miesiące.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na przedłużenie terminu realizacji zamówienia.**

**5. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 13 pkt 1) – udostępnienie pomieszczeń do realizacji przedmiotu zamówienia.**

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż w przypadku przesunięcia terminu przekazania pomieszczeń spełniających wymagania instalacyjne sprzętu będącego przedmiotem zamówienia w mocy pozostanie zapis umowy w brzmieniu: „W przypadku opóźnienia Zamawiającego w udostępnieniu Wykonawcy pomieszczeń do montażu i instalacji sprzętu stanowiącego przedmiot zamówienia, w stanie spełniającym wymagania instalacyjne sprzętu, termin realizacji całego przedmiotu zamówienia ulega przesunięciu o liczbę dni opóźnienia Zamawiającego (roboczych, przy czym za dni robocze przyjmuje się dni inne niż soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy). Przekazanie pomieszczeń nastąpi na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego w formie pisemnej.”.

**Odpowiedź**



Zamawiający potwierdza, że w przypadku przesunięcia terminu przekazania pomieszczeń spełniających wymagania instalacyjne sprzętu będącego przedmiotem zamówienia w mocy pozostanie zapis umowy w brzmieniu: „W przypadku opóźnienia Zamawiającego w udostępnieniu Wykonawcy pomieszczeń do montażu i instalacji sprzętu stanowiącego przedmiot zamówienia, w stanie spełniającym wymagania instalacyjne sprzętu, termin realizacji całego przedmiotu zamówienia ulega przesunięciu o liczbę dni opóźnienia Zamawiającego (roboczych, przy czym za dni robocze przyjmuje się dni inne niż soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy). Przekazanie pomieszczeń nastąpi na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego w formie pisemnej.”.

**6. Załącznik nr 1 do SIWZ, Oferta techniczna – zakładka Teleradioterapia, pozycja 217.1**

Czy w celu złożenia ważnej niepodlegającej odrzuceniu oferty Zamawiający zaakceptuje zautomatyzowany fantom wodny 1D, którego dokładność pozycjonowania detektora jest  $\leq 0,4$  mm?

**Odpowiedź**

**Zapisy SIWZ w tym zakresie pozostawia się bez zmian.**

**7. SIWZ, rozdział II pkt 3 „dokumenty wymagane dla przedmiotu zamówienia”, ppkt 1 – materiały informacyjne.**

Czy z uwagi na zapis art. 9 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych i zgodnie z zapisami art. 14 ust. 2 ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych oraz zważywszy, że realizacja przedmiotu postępowania odbywa się na rzecz profesjonalnego użytkownika - Zamawiający dopuści dołączenie do oferty materiałów informacyjnych, prospektów lub kart katalogowych potwierdzających spełnianie przez oferowany sprzęt/aparat/wyposażenie parametrów technicznych wymaganych i oferowanych, określonych w Ofercie technicznej, w języku angielskim, bez tłumaczenia na język polski?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza dołączenie do oferty materiałów informacyjnych, prospektów lub kart katalogowych potwierdzających spełnianie przez oferowany sprzęt/aparat/wyposażenie parametrów technicznych wymaganych i oferowanych, określonych w Ofercie technicznej, w języku angielskim, bez tłumaczenia na język polski.**

**8. SIWZ, rozdział II pkt 3 „dokumenty wymagane dla przedmiotu zamówienia”, ppkt 1 – materiały informacyjne.**

Czy Zamawiający potwierdzi, że przez materiały informacyjne z parametrami technicznymi oferowanego sprzętu należy rozumieć załączone do oferty oryginalne materiały producenta, prospekty lub karty katalogowe, a w przypadku, gdy wymagane parametry nie mają poświadczenia w tych dokumentach – oświadczenie poświadczające, że oferowany sprzęt posiada parametry opisane w SIWZ wystawione przez producenta albo Wykonawcę albo upoważnionego podmiotu działającego w imieniu producenta na terytorium RP?

**Odpowiedź**

**Zamawiający potwierdza, że przez materiały informacyjne z parametrami technicznymi oferowanego sprzętu należy rozumieć załączone do oferty oryginalne materiały producenta, prospekty lub karty katalogowe, a w przypadku, gdy wymagane parametry nie mają poświadczenia w tych dokumentach – oświadczenie wystawione przez producenta, poświadczające, że oferowany sprzęt posiada parametry opisane w SIWZ.**

**9. SIWZ - cz. II pkt 2 ppkt 2 lit. c oraz zał. nr 9 wzór umowy § 2 ust. 2 pkt 2 – dotyczy wykonania i dostarczenia projektu ochrony radiologicznej dla Przedmiotu Zamówienia oraz projektu ochrony radiologicznej na magazyn źródeł zamkniętych - wraz z pozytywną opinią PAA.**

Zamawiający proszony jest o wykreślenie treści w brzmieniu: „wraz z *pozytywną opinią PAA*” ponieważ w zakresie ochrony radiologicznej PAA nie jest zobowiązane powszechnie obowiązującymi przepisami prawa do wydawania opinii, a jedynie przyjmuje stosowną dokumentację.

**Odpowiedź**

Informujemy, że 1 stycznia 2016 r. weszło w życie rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 czerwca 2015 r. w sprawie dokumentów wymaganych przy składaniu wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem na działanie promieniowania jonizującego albo przy zgłoszeniu wykonywania tej działalności. W załączniku nr 1, w zakresie działalności związanej z materiałami jądrowymi wprowadzono obowiązek przedkładania z wnioskiem o zezwolenie projektu systemu ochrony fizycznej materiałów jądrowych. Jest to związane z realizacją wymogu przewidzianego w art. 41 ust. 2 ustawy - Prawo atomowe, dotyczącego konieczności zatwierdzenia systemu ochrony fizycznej materiałów jądrowych przez Prezesa PAA. Dotychczas był to tylko obowiązek przedłożenia informacji o ochronie fizycznej materiałów jądrowych. W związku z powyższym jak w SIWZ (Informacja na podstawie strony PAA).

**10. SIWZ - cz. II pkt 2 ppkt 3 tiret drugi SIWZ.**

Zamawiający proszony jest o wykreślenie w cz. II pkt 2 ppkt 3 postanowienia zawartego w drugim tiret SIWZ w obecnym brzmieniu stanowiącym, że Wykonawca zobowiązany będzie do „udostępnienia pomieszczeń wskazanej przez Zamawiającego osobie trzeciej (odrębnemu wykonawcy) w celu przeprowadzenia robót budowlanych, w szczególności prac instalatorskich i wykończeniowych. Wykonawca obowiązany jest zabezpieczyć sprzęt przed możliwością uszkodzenia na czas wykonywania prac i przekazać Zamawiającemu wszelkie niezbędne instrukcje dotyczące wykonania robót oraz bezpieczeństwa wykonywanych prac i zabezpieczenia sprzętu przed uszkodzeniem”.

Wymogi instalacyjne dla sprzętu medycznego nie pozwalają na prowadzenie prac budowlanych w pomieszczeniach w których sprzęt ma być zainstalowany i uruchomiony po fizycznym dostarczeniu tego sprzętu w miejsce docelowej instalacji i uruchomienia. Aby Przedmiot Zamówienia mógł zostać właściwie zrealizowany niezbędne jest zachowanie następującej kolejności prac: przeprowadzenie robót budowlanych, przekazanie Wykonawcy pomieszczeń spełniających wymagania instalacyjne sprzętu w terminie możliwym do jego instalacji i uruchomienia i dopiero rozpoczęcie procesu instalacji sprzętu. W trakcie procesu instalacji i uruchomienia sprzętu nie jest możliwe jego zabezpieczenia w celu prowadzenia w pomieszczeniach prac budowlanych.

**Odpowiedź**

Zamawiający podtrzymuje zapis - Wykonawca zobowiązany będzie do „udostępnienia pomieszczeń wskazanej przez Zamawiającego osobie trzeciej (odrębnemu wykonawcy) w celu przeprowadzenia robót budowlanych, w szczególności prac instalatorskich i wykończeniowych. Wykonawca obowiązany jest zabezpieczyć sprzęt przed możliwością uszkodzenia na czas wykonywania prac i przekazać Zamawiającemu wszelkie niezbędne instrukcje dotyczące wykonania robót oraz bezpieczeństwa wykonywanych prac i zabezpieczenia sprzętu przed uszkodzeniem” pod warunkiem, że takie udostępnienie będzie konieczne i będzie warunkowało możliwość przekazania wyposażonych pomieszczeń do użytkowania przez Zamawiającego.

**11. SIWZ - cz. II pkt 2 ppkt 9 - dot. swobodnego korzystania z zainstalowanego oprogramowania przez Zamawiającego.**

Z uwagi na fakt, że właścicielem wszelkich praw własności intelektualnej związanej z Przedmiotem Zamówienia jest Producent sprzętu, który udziela użytkownikowi końcowemu, którym jest Zamawiającym licencji, zwracamy się do Zamawiającego, aby zmienił treść niniejszego postanowienia w następujący sposób:

„9. Po zakończeniu okresu gwarancyjnego Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia Zamawiającemu swobodnego korzystania z zainstalowanego w sprzęcie oprogramowania w ramach licencji.”

#### **Odpowiedź**

**Intencją Zamawiającego jest uzyskanie kodów/hasel/kluczy serwisowych lub innych zabezpieczeń sprzętowych (m.in. dongli), których uzyskanie, po podpisaniu stosownego protokołu przekazania, umożliwi Zamawiającemu dostęp wyłącznie do oprogramowania serwisowego niezbędnego z technicznego punktu widzenia w celu wykonywania montażu, instalacji, regulacji, testowania oraz serwisu/ utrzymania przedmiotowego urządzenia.**

**Zamawiający będzie wymagał od potencjalnych podmiotów świadczących pogwarancyjne usługi serwisowe podpisania z Wykonawcą stosownej umowy licencji, która przeniesie wszelkie ryzyka i odpowiedzialności wynikające ze stosowania oprogramowania serwisowego na podmiot świadczący usługi serwisowe. Wykonawca nie będzie miał prawa pobierania dodatkowego wynagrodzenia z tytułu zawarcia umowy licencji na oprogramowanie serwisowe.**

**Ponadto Zamawiający wyraża zgodę aby w okresie gwarancji na życzenie Zamawiającego to Wykonawca dokonywał konfiguracji urządzenia/konfiguracji worklist oraz store.**

#### **12. SIWZ - cz. II pkt 2 ppkt 17 w zw. z pkt 2 ppkt 3 tiret pierwszy SIWZ oraz pkt 4 SIWZ.**

Zamawiający proszony jest o wyjaśnienie jaki jest dokładnie zakres obowiązków po stronie Wykonawcy co do uzyskania wymaganych prawem zezwoleń, tj. czy zgodnie z cz. II pkt 2 ppkt 3 tiret pierwszy SIWZ – Wykonawca współdziała z Zamawiającym w uzyskaniu wymaganych zezwoleń czy też stosownie do cz. II pkt 2 ppkt 17 SIWZ jest zobowiązany do ich uzyskania działając w imieniu Zamawiającego. Dodatkowo w zależności od zakresu tych obowiązków, Zamawiający proszony jest o zweryfikowanie terminu realizacji zamówienia (określonego obecnie na 15-11-2018 r.), tak aby termin realizacji zamówienia był możliwy do dochowania z uwagi na zakres czynności przypisanych Wykonawcy, ich kolejność wykonania i możliwe terminy ich wykonania.

#### **Odpowiedź**

**Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania zezwoleń a Zamawiający do współdziałania.**

#### **13. SIWZ - cz. IV (Opis warunków udziału w postępowaniu) pkt 1 ppkt 2 lit a).**

Zamawiający wśród warunków, które muszą spełnić Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia wymaga od Wykonawcy posiadania „*zezwoleń Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki na wykonywanie działalności o której mowa w art. 4 ust 1 pkt 1,4, Ustawy Prawo Atomowe, polegającej na: przechowywaniu, transporcie, źródeł promieniotwórczych i obrocie tymi źródłami, instalowaniu urządzeń zawierających źródła promieniotwórcze oraz obrocie tymi urządzeniami – w przypadku składania oferty w zakresie pakietu I*”.

Zamawiający proszony jest o rezygnację z wymogu dot. przechowywania oraz transportu źródeł promieniotwórczych. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z instalacją i uruchomieniem sprzętu medycznego. Czynności polegające na przechowywaniu i transporcie źródeł są czynnościami jedynie służącymi wykonaniu zamówienia tzw. czynnościami pomocniczymi, które co do zasady Wykonawca zleca wysoko wyspecjalizowanym podmiotom (podwykonawcom) posiadającym wymagane powszechnie obowiązującymi przepisami prawa zezwolenia oraz sprzęt. Nałożenie więc na Wykonawcę obowiązku posiadania zezwolenia PAA w zakresie czynności stanowiących czynności pomocnicze

narusza zasadę uczciwej konkurencji, bowiem wymóg ten nie jest związany z głównym przedmiotem zamówienia.

**Odpowiedź**

**Uruchomienie PET-CT wymaga wielokrotnego transportu/przechowywania źródeł Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Warunek (zezwolenie Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki ) będzie spełniony jeżeli Wykonawca lub podwykonawca lub dalszy podwykonawca będzie posiadał takie zezwolenie.**

**14. SIWZ - cz. XV (Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy) pkt 6 i 10.**

Zamawiający proszony jest dostosowanie treści niniejszego postanowienia do zakresu Przedmiotu Zamówienia, którym jest dostawa wraz z instalacją i uruchomieniem sprzętu medycznego a nie wykonanie robót budowlanych.

**Odpowiedź**

**Ustawa Prawo zamówień publicznych nie ogranicza możliwości wymagania zabezpieczenia należytego wykonania umowy wyłącznie do robót budowlanych. Złożoność przedmiotu zamówienia, etapowość wykonania uzasadnia jego zastosowanie. Zapisy SIWZ w zakresie zabezpieczenia należytego wykonania umowy pozostawia się bez zmian.**

**15. SIWZ – rozdział IV pkt. 2 „wykaz oświadczeń i dokumentów ...” w zakresie JEDZ podwykonawców.**

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż względem podwykonawców, na zasobach których wykonawca nie polega – wykonawca składa zgodnie z SIWZ jednolity dokument JEDZ w imieniu własnym z zamieszczeniem informacji o tych podwykonawcach w części II sekcji D „informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności wykonawca nie polega” (ESPD)?

**Odpowiedź**

**Zamawiający potwierdza, że Wykonawca składa zgodnie z SIWZ jednolity dokument JEDZ w imieniu własnym z zamieszczeniem informacji o tych podwykonawcach w części II sekcji D „informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności wykonawca nie polega” (ESPD).**

**16. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 2 ust. 2 pkt 4) - szkolenia.**

Czy Zamawiający może doprecyzować użyte sformułowanie: „w tym zapewnienie stałego wsparcia personelu po przeprowadzeniu szkoleń” poprzez dodanie na końcu wyrażenia: „jak określono w § 9 ust.7 Umowy”?

**Odpowiedź**

**Zamawiający zapis w ” § 2 ust. 2 pkt 4) doprecyzowuje poprzez dodanie na końcu wyrażenia: „jak określono w § 9 ust.7 Umowy”.**

**17. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 2 ust. 3.**

Zwracamy się do Zamawiającego, aby w treści niniejszego postanowienia dodał następującą treść na końcu zdania: „spełniających wymagania instalacyjne sprzętu stanowiącego przedmiot zamówienia”.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dodaje treść: „spełniających wymagania instalacyjne sprzętu stanowiącego przedmiot zamówienia pod warunkiem że Wykonawca uwzględnił te wymagania w projekcie.**

**18. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 3 ust. 1.**

Zamawiający proszony jest o wykreślenie ust. 1 w § 3 Umowy. Wykonawca zobowiązany jest do instalacji aparatury medycznej wyłącznie zgodnie z wytycznymi jej producenta. Instalując i uruchamiając aparaturę medyczną Wykonawca nie może kierować się wytycznymi Generalnego

Wykonawcy będącego przedsiębiorstwem budowlanym nie posiadającym żadnej wiedzy ani też uprawnień w zakresie instalacji urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę. Wytyczne Generalnego Wykonawcy są konieczne do uwzględnienia w zakresie projektów.**

**19. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 5 ust. 4.**

Wnosimy o wykreślenie z treści zawartej w nawiasie treści w brzmieniu: „i osobiste” gdyż osobiste prawa są niezbywalne i zawsze pozostaje przy twórcy. Autor dzieła może się nie ujawniać, ale wciąż zachowuje przy sobie osobiste prawa autorskie.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.**

**20. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 5 ust. 2 zaczynający się od treści „Projekt należy wykonać zgodnie” pkt 2.**

Zwracamy uwagę na fakt, iż zamawiający nie udostępnił załącznika wymienionego w lit. f) tj. STWiOR opracowana dla budowy SOO, w związku z czym należy ten punkt usunąć z treści umowy. Zwracamy również uwagę na błędną numerację zapisów § 5.

**Odpowiedź**

**Zamawiający wyraża zgody na proponowaną zmianę. STWiOR opracowana dla budowy SOO Zamawiający udostępni wybranemu Wykonawcy.**

**21. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” §5 ust. 3 zaczynający się od treści Wykonawca zobowiązany jest: ppkt 2 Umowy.**

W związku z treścią nakładającą na Wykonawcę obowiązek: uzyskania „wszystkich uzgodnień wymaganych przepisami prawa, opinii i zatwierdzeń, jeśli zajdzie taka potrzeba” - Zamawiający proszony jest o wskazanie o jakie opinie i zatwierdzenia mu chodzi w stosunku do dokumentacji stanowiącej przedmiot regulacji § 5 to jest wykonawczej dokumentacji technicznej w zakresie wykończenia i przygotowania pracowni do montażu przedmiotu zamówienia (cz. II pkt 2 lit. b SIWZ).

**Odpowiedź**

**Zapisy pozostawia się bez zmian.**

**22. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 5 ust. 7.**

W odniesieniu do tego ustępu Zamawiający proszony jest o to, aby wykreślił treść w nawiasie w brzmieniu: „(zrzeka się ich)” ponieważ zgodnie z treścią art. 16 ustawy o prawie autorskim (Dz. U. z 2017 r. poz. 880, 1089, z 2018 r. poz. 650.) prawa autorskie osobiste są niezbywalne.

**Odpowiedź**

**Zamawiający wyraża zgodę na zmianę.**

**23. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 6 ust. 3.**

Zamawiający proszony jest o doprecyzowanie o zakup jakiej licencji oraz magazynu chodzi. Obecna treść nie określa w sposób dość wyczerpujący zakresu zamówienia co pozostaje w sprzeczności z normą art. 29 ust. 1 Pzp i uniemożliwia Wykonawcy sporządzenie oferty.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ.**

**24. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 6 ust. 6 i 8.**

Zamawiający proszony jest o potwierdzenie, że w postanowieniach § 6 ust 6 oraz 8 chodzi o testy odbiorcze (akceptacyjne) przed pierwszym użyciem sprzętu medycznego do zastosowań klinicznych. Dodatkowo, że testy te wykonywane są w stosunku do sprzętu, dla którego producent wymaga ich wykonania.

**Odpowiedź**

**Zamawiający potwierdza, że w postanowieniach § 6 ust 6 oraz 8 chodzi o testy odbiorcze (akceptacyjne) przed pierwszym użyciem sprzętu medycznego do zastosowań klinicznych. Testy, o których mowa zostaną przeprowadzone w stosunku do sprzętu, dla którego producent wymaga ich wykonania.**

**25. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 7 ust. 3 oraz 3 (powtórzony nr ust. 3).**

Z uwagi na ograniczony czas realizacji przedmiotu zamówienia zwracamy się z prośbą o zmianę treści zapisów umowy na następującą:

„3. W dniu odbioru ostatniego elementu wyposażenia i aparatury medycznej, Wykonawca winien przedłożyć Zamawiającemu następujące dokumenty:

- 1) wyniki testów odbiorczych wykonanych po uruchomieniu poszczególnych elementów wyposażenia i aparatury medycznej,
- 2) komplet dokumentacji wymaganej przepisami prawa do prawidłowego użytkowania poszczególnych elementów wyposażenia i aparatury medycznej,
- 3) dokumentację techniczną poszczególnych elementów wyposażenia i aparatury medycznej w wersji elektronicznej, skróconą wersję instrukcji obsługi i BHP w formie zalaminowanej (jeżeli Wykonawca posiada),
- 4) wykaz czynności serwisowych, które mogą być wykonywane przez użytkownika samodzielnie nieskutkujące utratą gwarancji,
- 5) paszporty techniczne, zawierające co najmniej takie dane jak: nazwa, typ (model), producent, rok produkcji, numer seryjny (fabryczny), inne istotne informacje (np. części składowe, istotne wyposażenie, oprogramowanie),
- 6) karty gwarancyjne
- 7) wykaz autoryzowanych punktów serwisowych na terenie Polski oraz wykaz dostawców specjalnych części zamiennych, części zużywalnych lub materiałów eksploatacyjnych, których stosowanie wymagane jest dla prawidłowego i bezpiecznego działania poszczególnych elementów wyposażenia i aparatury medycznej,
- 8) licencje do zainstalowanego oprogramowania,
- 9) wszelkie niezbędne hasła dostępowe do poszczególnych elementów wyposażenia i aparatury medycznej, pozwalające na samodzielną konfigurację w zakresie sieci LAN, konfiguracji worklist oraz store,
- 10) wszelkie niezbędne do prawidłowej pracy elementów dostawy akcesoria,
- 11) instrukcje obsługi i konserwacji zamontowanych elementów dostawy, w języku polskim w wersji papierowej (3 egzemplarze) i w wersji elektronicznej,

4. Odbiory powinny być przygotowane przez Wykonawcę z należytą starannością. Zamawiający wyznaczy datę odbioru i przystąpi do wykonywania czynności odbiorowych najpóźniej w ostatnim dniu terminu wskazanego w § 13 pkt 1 umowy.”

**Odpowiedź**

**Zamawiający wyraża zgodę na proponowany zapis.**

**26. Załącznik nr 9 do SIWZ – Wzór umowy § 7 ust. 9.**

Zgodnie z §7 ust. 9 wzoru umowy, „Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia stwierdzonych w trakcie odbioru wad (zawartych w Protokole usterek) w terminie uzgodnionym przez Strony (nie

*dluższym jednak niż 1 (jeden) tydzień) z zastrzeżeniem, iż po upływie tego terminu Zamawiający będzie mógł odstąpić od umowy niezależnie od istotności wad lub zażądać stosownego obniżenia wynagrodzenia”.*

Wnosimy o zmianę ww. postanowień umowy poprzez zastąpienie ich zapisami o następującej treści: *„Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia stwierdzonych w trakcie odbioru wad (zawartych w Protokole usterek) w terminie nie dłuższym niż 1 (jeden) tydzień”.*

Zważyć należy, że możliwość odstąpienia od umowy w wypadku jakiegokolwiek przekroczenia terminu usunięcia wad stwierdzonych w trakcie odbioru jest uprawnieniem zdecydowaniem nadmiernym w kontekście charakteru umowy i stopnia złożoności przedmiotu zamówienia. Za nieuprawnione i nadmierne uprawnienie należy ponadto uznać możliwość odstąpienia przez Zamawiającego od umowy niezależnie od istotności stwierdzonych wad. Tego typu sformułowanie stoi w sprzeczności z regulacjami kodeksowymi (art. 560 §4 kc w zw. z art. 638 §1 kc) oraz z ugruntowanym orzecznictwem w tym przedmiocie.

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający wyraża zgodę na wykreślenie sformułowania – niezależnie od istotności wad.**

#### **27. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 8 ust. 2 lit. c).**

Z uwagi na fakt, iż szkolenia realizowane będą w terminach ustalonych przez strony na piśmie zgodnie z § 13 pkt 3) umowy i szkolenia te będą realizowane również w okresie trwania gwarancji (m.in. poz. 281-283 za zakładki „Teleradioterapia”, oraz poz. 333 „Brachyterapia” załącznika nr 1 do SIWZ), która to gwarancja rozpocznie swój bieg dopiero po „odbiorze końcowym” prosimy o wykreślenie z § 8 ust. 2 zapisu lit. c) dotyczącego odbioru z przeszkolenia personelu medycznego i technicznego przy odbiorze końcowym. Obecne brzmienie zapisu umowy § 8 ust. 2 lit. c) stanowi oczywistą sprzeczność zapisów umowy z wymaganiami technicznymi zawartymi w załączniku nr 1 do SIWZ.

#### **Odpowiedź**

**Szkolenia stanowiskowe muszą odbyć się w przed odbiorem przedmiotu umowy i tylko zaświadczenia z tych szkoleń będą wymagane przy odbiorze.**

#### **28. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 8 ust. 3 pkt 3.**

Zamawiający proszony jest o potwierdzenie, że pomieszczenia, w których ma nastąpić instalacja i uruchomienie sprzętu medycznego stanowiącego przedmiot zamówienia, z momentem ich przekazania Wykonawcy, spełniać będą wymagania instalacyjne tego sprzętu określone przez jego producentów oraz wykończone będą zgodnie z dokumentacją techniczną, o której mowa w cz. II pkt 2 lit. b) SIWZ, a wykonanie prac wykończeniowych nie stanowi przedmiotu niniejszego zamówienia.

W związku z powyższym Zamawiający proszony jest o wykreślenie § 8 ust. 3 pkt 3 Umowy.

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający potwierdza, że pomieszczenia, w których ma nastąpić instalacja i uruchomienie sprzętu medycznego stanowiącego przedmiot zamówienia, z momentem ich przekazania Wykonawcy, spełniać będą wymagania instalacyjne tego sprzętu określone przez jego producentów i wykończone będą zgodnie z dokumentacją techniczną, o której mowa w cz. II pkt. 2 lit. b) SIWZ, wykonanie prac wykończeniowych nie stanowi przedmiotu niniejszego zamówienia.**

#### **29. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 9 ust. 2 - szkolenia.**

Z uwagi na fakt, iż szkolenia wyszczególnione w załączniku nr 1 do SIWZ „oferta techniczna” przewidują m. in. szkolenia na terenie UE w ośrodkach referencyjnych, a więc nie w miejscu dostawy, prosimy o zmianę i zapisu § 9 ust. 2 w następującym brzmieniu:

„Szkolenia opisane w § 9, zostaną przeprowadzone w terminach wskazanych w § 13 pkt 3 umowy.”

**Odpowiedź**

**§13 pkt 3 umowy otrzymuje brzmienie:**

**3) terminy szkoleń personelu medycznego oraz personelu technicznego inne niż stanowiskowe zostaną ustalone przez strony na piśmie, w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do ich przeprowadzenia, wysłane z minimum 30 dniowym wyprzedzeniem licząc do planowanej daty rozpoczęcia szkoleń.**

**30. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 9 ust. 7 pkt 2 lit. b).**

Zgodnie z zapisem § 10 ust. 7 pkt 2 lit b) na żądanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do dodatkowego przeszkolenia personelu technicznego w zakresie m. in pozwalającym na wykonanie czynności konserwacyjnych, naprawczych i przeglądowych - prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że szkolenia w części dot. czynności naprawczych i przeglądowych obejmować mają zakres czynności naprawczych i przeglądowych przewidzianych przez producenta urządzenia do wykonywania przez użytkownika urządzenia.

**Odpowiedź**

**Zamawiający potwierdza, że szkolenia w części dot. czynności naprawczych i przeglądowych obejmować mają zakres czynności naprawczych i przeglądowych przewidzianych przez producenta urządzenia do wykonywania przez użytkownika urządzenia.**

**31. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 9 ust. 7 pkt 2.**

Zgodnie z art. 29 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, które nakłada na Zamawiającego obowiązek opisanego przedmiotu zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty prosimy o określenie:

- a) oczekiwanej maksymalnej liczby dodatkowych szkoleń w miejscu instalacji, do których zorganizowania Wykonawca będzie zobowiązany na żądanie Zamawiającego w okresie gwarancji? oraz
- b) oczekiwany maksymalny termin realizacji dodatkowych szkoleń ‘na żądanie Zamawiającego’ od chwili powiadomienia Wykonawcy?

**Odpowiedź**

**Maksymalny termin realizacji dodatkowych szkoleń na żądanie Zamawiającego od chwili powiadomienia Wykonawcy to 30 dni, ilość wg. potrzeb Zamawiającego.**

**32. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 10 ust. 1 -3 - oprogramowanie.**

Zamawiający proszony jest o potwierdzenie, iż za spełnienie wymogów określonych w przywołanych ustępach 1-3 § 10 Zamawiający uzna udzielenie Zamawiającemu licencji do oprogramowania przez producenta sprzętu/oprogramowania na warunkach i zasadach określonych w treści licencji producenta.

**Odpowiedź**

**Zamawiający przywołane zapisy pozostawia bez zmian.**

**33. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 10 ust. 2 zdanie drugie - oprogramowanie.**

Wnosimy o wykreślenie tego postanowienia z uwagi na to, że prawa autorskie zostają przy producencie, który udziela licencji na korzystanie z oprogramowania, użytkownikowi końcowemu, którym jest Zamawiający, na różnych polach eksploatacji jak wskazane w treści licencji.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie.**



**34. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 12 ust. 3 - oprogramowanie.**

Zgodnie z art. 29 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, które nakłada na Zamawiającego obowiązek opisanego przedmiotu zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty, a także z uwagi na złożoność przedmiotu zamówienia będący w znacznej części wyrobami medycznymi, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający opisując obowiązki dotyczące aktualizacji oprogramowania w § 12 ust. 3 pkt 1)-2) umowy miał na myśli aktualizacje oprogramowania w zakresie wymaganym przez producenta urządzenia. W razie potwierdzenia powyższej informacji prosimy o zmianę brzmienia zapisu § 12 ust. 3 umowy na następujące:

„Wykonawca będzie zobowiązany do:

- 1) dokonania aktualizacji oprogramowania wymaganych przez producenta poszczególnych elementów wyposażenia i aparatury medycznej – w ramach uruchomienia oraz
- 2) dokonywania bieżącej aktualizacji oprogramowania wymaganych przez producenta poszczególnych elementów wyposażenia i aparatury medycznej – w okresie obowiązujących gwarancji.”

**Odpowiedź**

„Wykonawca będzie zobowiązany do:

- 1) **dokonania aktualizacji oprogramowania udostępnianych przez producenta poszczególnych elementów wyposażenia i aparatury medycznej – w ramach uruchomienia oraz**
- 2) **dokonywania bieżącej aktualizacji oprogramowania udostępnianych przez producenta poszczególnych elementów wyposażenia i aparatury medycznej – w okresie obowiązujących gwarancji.”**

**35. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 14 ust. 1.**

W związku z faktem, iż umowy na realizację Pakietu I oraz Pakietu II zawarte zostaną z odrębnymi wykonawcami, prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż wynagrodzenie w ramach poszczególnych pakietów będzie płatne jednorazowo po realizacji całego przedmiotu umowy obejmującego dany Pakiet.

**Odpowiedź**

**Zamawiający potwierdza, że wynagrodzenie w ramach poszczególnych pakietów będzie płatne jednorazowo po realizacji całego przedmiotu umowy obejmującego dany Pakiet.**

**36. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 15 ust. 1.**

Z uwagi na fakt, iż minimalny okres gwarancji np. na aparat do znieczulania wynosi 12 miesięcy zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ – zaistniała rozbieżność pomiędzy zapisami załącznika nr 1 a zapisami umowy oraz załącznika nr 1.1 „warunki gwarancji i serwisu”. W związku z powyższym prosimy o modyfikację zapisu umowy § 15 ust. 1 na następujący:

„Wykonawca udziela Zamawiającemu na poszczególne elementy wyposażenia i aparatury gwarancji na okresy zgodnie z załącznikiem nr 1 „oferta techniczna. Gwarancja obejmuje także wszelkie akcesoria niezbędne do funkcjonowania poszczególnych elementów wyposażenia i aparatury medycznej, w tym oprogramowanie.”.

**Odpowiedź**

**§ 15 ust. 1 umowy otrzymuje brzmienie: „Wykonawca udziela Zamawiającemu na poszczególne elementy wyposażenia i aparatury gwarancji na okresy zgodnie z załącznikiem nr 1.1. Gwarancja obejmuje także wszelkie akcesoria niezbędne do funkcjonowania poszczególnych elementów wyposażenia i aparatury medycznej, w tym oprogramowanie” .**

**37. SIWZ - Załączniku nr 9 - Wzór umowy - § 15 ust. 5.**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o zmianę ust 5 na poniższy zapis:

” Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia naprawy uniemożliwiającej dalszą pracę aparatury w ramach gwarancji w ciągu do 24 godzin w dni robocze (za dni robocze przyjmuje się dni inne niż soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy), przy czym przez podjęcie naprawy rozumie się osobistą obecność w miejscu awarii uprawnionego pracownika Wykonawcy – specjalisty w zakresie danej awarii lub usterki. Przed przystąpieniem do naprawy utrudniającej pracę Wykonawca uzgodni z Zamawiającym termin diagnozy lub naprawy sprzętu”

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.**

**38. SIWZ - Załączniku nr 9 - Wzór umowy - GWARANCJA JAKOŚCI § 15 ust. 6.**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o modyfikację ust 6 na poniższy;

„Zamawiający zobowiązany jest to telefonicznego lub emailowego zgłaszania awarii „

**Odpowiedź**

**Zgoda, Zamawiający zobowiązany jest to telefonicznego lub emailowego zgłaszania awarii**

**39. SIWZ - Załączniku nr 9 - Wzór umowy - GWARANCJA JAKOŚCI § 15 ust. 7.**

Z uwagi na to iż „Protokół Odbioru usunięcia wady” w przypadku usterek/ awarii, może być sformułowaniem mylącym, zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o zmianę sformułowania „Protokół odbioru usunięcia wady” na „Raport Serwisowy” i akceptację ust 7 zgodnie z poniższym zapisem;

„Maksymalny czas usunięcia wady (liczony od dnia otrzymania zgłoszenia awarii) nie może przekroczyć 5 dni roboczych, z zastrzeżeniem ust. 8 i ust. 9. Usunięcie wady uznaje się za skuteczne z chwilą podpisania Raportu Serwisowego „

**Odpowiedź**

**§ 15 ust. 7 otrzymuje brzmienie:**

**Maksymalny czas usunięcia wady (liczony od dnia otrzymania zgłoszenia awarii) nie może przekroczyć 5 dni roboczych, z zastrzeżeniem ust. 8 i ust. 9. Usunięcie wady uznaje się za skuteczne z chwilą podpisania Raportu Serwisowego „**

**40. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 15 ust. 7.**

Zamawiający proszony jest o wykreślenie treści w brzmieniu „*oraz naprawy wszelkiej wynikającej z niej szkody*”. Wykonawca z tytułu gwarancji zobowiązany jest do usuwania wad dostarczonego sprzętu. Odpowiedzialność Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy określona została w § 17 Umowy. Ustaloną sankcją jest kara umowna z prawem do odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę.**

**41. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 15 ust. 8.**

Zamawiający proszony jest o wykreślenie treści w brzmieniu „*naprawi wszelką wynikającą z niej szkodę*”. Wykonawca z tytułu gwarancji zobowiązany jest do usuwania wad dostarczonego sprzętu. Odpowiedzialność Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy określona została w § 17 Umowy. Ustaloną sankcją jest kara umowna z prawem do odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę.**

**42. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 15 ust. 9.**

Zamawiający proszony jest o wykreślenie treści w brzmieniu „i powstałe w jej wyniku szkody”. Wykonawca z tytułu gwarancji zobowiązany jest do usuwania wad dostarczonego sprzętu. Odpowiedzialność Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy określona została w § 17 Umowy. Ustaloną sankcją jest kara umowna z prawem do odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę.**

**43. SIWZ - Załączniku nr 9 - Wzór umowy - GWARANCJA JAKOŚCI § 15 ust. 13.**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o modyfikację ust 13 zgodnie z poniższym zapisem:

„Jeżeli w ramach gwarancji Wykonawca dokonał usunięcia wad istotnych związanych z przestojem aparatury, termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym wada była usuwana.”

**Odpowiedź**

**44. SIWZ - Załączniku nr 9 - Wzór umowy - GWARANCJA JAKOŚCI § 15 ust. 14.**

Naprawy sprzętu, stanowiącego przedmiot zamówienia, mogą być wykonywane jedynie przez podmioty upoważnione, o których mowa w art. 90 ust. 4 ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (t.j. Dz. U. 2017. 211).

W związku z powyższym Zamawiający proszony jest o zmianę niniejszego postanowienia, tak aby zdanie pierwsze otrzymało treść: „Jeżeli Wykonawca nie przystąpi we właściwym terminie do usunięcia wady wówczas Zamawiający może, po zawiadomieniu o tym Wykonawcy, zlecić usunięcie wady podmiotowi trzeciemu posiadającemu upoważnienie producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela do wykonania tej czynności”.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę.**

**45. SIWZ - Załączniku nr 9 - Wzór umowy - GWARANCJA JAKOŚCI § 15 ust. 16.**

Zamawiający proszony jest o zmianę tego postanowienia tak, by termin przeglądu gwarancyjnego był ustalany wspólnie przez Strony. W związku z powyższym Zamawiający proszony jest o zmianę § 15 ust 16 Umowy nadając mu brzmienie: „Termin dokonania przeglądu gwarancyjnego wyznaczają Strony”;

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę.**

**46. Załączniku nr 9 - Wzór umowy - GWARANCJA JAKOŚCI § 15 ust. 17.**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o zmianę zapisu ust 17, na poniższy:

„Z każdego przeglądu gwarancyjnego sporządzany będzie Raport serwisowy, w dwóch egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy. W przypadku nieobecności przedstawiciela Wykonawcy, Zamawiający obowiązany jest niezwłocznie przesłać Wykonawcy jeden egzemplarz Raportu serwisowego. Dokonanie przeglądu potwierdzone jest ponadto wpisem w paszporcie i książce gwarancyjnej Zamawiającego”.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę.**

**47. Załączniku nr 9 - Wzór umowy - GWARANCJA JAKOŚCI § 15 ust. 18 pkt 3 Umowy.**

Co do zasady określonej w art. 578 kc gwarancja obejmuje wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanej rzeczy.

W związku z powyższym Zamawiający proszony jest o zmianę treści ust. 3 nadając mu brzmienie: „3) szkód wynikłych z opóźnienia w zgłoszeniu wady lub awarii Wykonawcy” oraz dodanie po pkt 3 pkt 4) w brzmieniu: „4) przyczyn zewnętrznych”.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę.**

**48. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 17 ust. 1 oraz 2.**

Odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy nie może mieć charakteru gwarancyjnego i odnosić się powinna do sytuacji, kiedy niewykonanie umowy lub nienależyte wykonanie umowy wynika z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

Zamawiający proszony jest o zmianę treści ust. 1 nadając mu brzmienie: „1. oraz odpowiednią zmianę treści ust. 2.

**Odpowiedź**

**§ 17 ust. 1 - Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Przedmiotu umowy, jeżeli niewykonanie lub nienależyte wykonanie Przedmiotu umowy nastąpiło z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.**

**Inne – zgodnie z wcześniej udzielonymi odpowiedziami.**

**49. Załącznik nr 9 do SIWZ – Wzór umowy § 17 ust. 2 pkt 1).**

W §17 ust. 2 pkt 1 wzoru umowy wnosimy o zmianę sformułowania „opóźnienie” na „zwłokę”. Powyższe podyktowane jest faktem, że prawidłowa realizacja umowy uzależniona jest od przebiegu realizacji zadania pn. „Budowa Siedleckiego Ośrodka Onkologii”. Jak wynika z §18 umowy, Zamawiający przewiduje możliwość wystąpienia przyczyn niezależnych od Wykonawcy, wpływających na możliwość niedochowania terminów umownych, w tym m.in. przedłużenia terminu realizacji zadania pn. „Budowa Siedleckiego Ośrodka Onkologii”, nieterminowego udostępnienia pomieszczeń SOO”. Biorąc pod uwagę, że zmiana terminu realizacji umowy w powyższych przypadkach nie jest pewna (wymaga zgody obu stron), zasadne jest wyłączenie odpowiedzialności Wykonawcy za przekroczenie terminów umownych z przyczyn od niego niezależnych.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę.**

**50. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 17 ust. 2 pkt. 2) – 5).**

Prosimy o zmianę słowa „opóźnienia” występującego w zapisach zawartych w § 17 ust.2 pkt 2)- 5) na słowo „zwłoki”. Zgodnie z art. 476 kodeksu cywilnego, Wykonawca może odpowiadać jedynie za zwłokę, czyli za opóźnienie, za które ponosi odpowiedzialność.

**Odpowiedź**

**Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowaną zmianę.**

**51. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 17 ust. 2 pkt. 5).**

Z uwagi na fakt, iż realizacja świadczeń gwarancyjnych jest jednym z wielu elementów przedmiotu zamówienia zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o zmianę treści zapisu § 17 ust. 2 pkt 5) na poniższą:

„za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych lub ujawnionych w okresie gwarancji jakości w wysokości 0,005 % wynagrodzenia ryczałtowego netto określonego w § 14 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminów ustalonych w § 15 ust. 7 i ust. 9 umowy.”

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.**

**52. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 17 ust. 5.**

Zgodnie z art. 498 § 1 kc potrącenie może dotyczyć wyłącznie wierzytelności wymagalnych. W związku z powyższym Zamawiający proszony jest o wykreślenie treści w brzmieniu: „(w tym niewymagalnych)”.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.**

**53. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 17 ust. 6.**

Mając na uwadze wysokość kar umownych, ich zakres oraz zastrzeżone prawo dla Zamawiającego prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego Zamawiający proszony jest o wykreślenie treści w brzmieniu: „(kumulacja kar)”.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.**

**54. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 17.**

Prosimy o uzupełnienie postanowień umowy § 17 o zapis nowego ustępu o następującym brzmieniu: „Całkowita suma kar umownych naliczonych na podstawie niniejszej umowy nie przekroczy 10% wynagrodzenia ryczałtowego brutto określonego w § 14 ust. 1 umowy.” Wskazanie maksymalnej wysokości kar pozwala Wykonawcom na oszacowanie ryzyka kontraktowego związanego z karami umownymi. W orzecznictwie ugruntował się pogląd, iż warunki umowy poprzez niedookreślenie górnej granicy wysokości kar umownych naruszają zasady współzycia społecznego, a w świetle art. 5 kc „nie można czynić ze swego prawa użytku, który by był sprzeczny ze społeczno-gospodarczym przeznaczeniem tego prawa lub zasadami współzycia społecznego”. W związku z powyższym zgodnie z art. 5 kc takie działanie uprawnionego nie jest uważane za wykonywanie prawa i nie korzysta z ochrony. Niewątpliwie potwierdza tę zasadę art. 58 § 2 kc, który stanowi również, wprost, że „nieważna jest czynność prawna sprzeczna z zasadami współzycia społecznego”. Tak więc uzasadnionym się wydaje fakt określenia górnej granicy możliwości naliczania kar.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę.**

**55. SIWZ – załącznik 9 „umowa -wzór” § 18 ust. 2 pkt 1) w zw. z § 6 ust. 1 pkt 1) oraz § 13 pkt 1 Umowy.**

Zamawiający proszony jest o potwierdzenie, że w przypadku zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy, wiek sprzętu (8 miesięcy przez dostawą/planowaną dostawą) liczony będzie z uwzględnieniem pierwotnie określonych terminów realizacji umowy.

Sprzęt stanowiący przedmiot umowy wymaga zamówienia u producenta i musi uwzględniać cykl produkcyjny, przy określonym przez Zamawiającego terminie realizacji umowy na 5 miesięcy od dnia zawarcia umowy, Wykonawca zobowiązany jest zamówić sprzęt niezwłocznie po zawarciu umowy bez możliwości późniejszej modyfikacji zamówienia.

**Odpowiedź**

**Zamawiający potwierdza, że w przypadku zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy, wiek sprzętu (8 miesięcy przez dostawą/planowaną dostawą) liczony będzie z uwzględnieniem terminów aktualnych na dzień podpisania umowy.**

**56. Załącznik nr 9 do SIWZ – Wzór umowy § 19 ust. 3 pkt 2).**

Zgodnie z §19 ust. 3 pkt 2 wzoru umowy, „Zamawiający ma również prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, jeśli:

2) Wykonawca narusza postanowienia niniejszej umowy lub nie wykonuje zobowiązań z niej wynikających, a także realizuje umowę z naruszeniem obowiązujących przepisów prawa (...).”

Zapis ten uznać należy za nieprecyzyjny oraz zbyt szeroki wobec braku określenia istotności oraz rodzaju naruszeń umowy uprawniających Zamawiającego do skorzystania z prawa odstąpienia.

Wnosimy o usunięcie pkt 2 w §19 ust. 3, ewentualnie o zmianę jego treści w następujący sposób: „Wykonawca w sposób rażący narusza postanowienia niniejszej umowy lub nie wykonuje zobowiązań z niej wynikających, a także realizuje umowę z naruszeniem obowiązujących przepisów prawa, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do zaniechania naruszeń wraz z wyznaczeniem odpowiedniego terminu”.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę.**

**57. SIWZ - Załącznik-1---1- WARUNKI GWARANCJI I SERWISU, lp. 5.**

Zapis w obecnym brzmieniu „5.Czas rozpoczęcia zdalnej diagnostyki za pomocą łącza internetowego do 1 godziny od zgłoszenia usterki w godzinach pracy serwisu”.

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie czasu do 4 godzin.

**Odpowiedź**

**Zapis przywołany w zapytaniu pozostawia się bez zmian.**

**58. SIWZ, Załącznik-1---1- WARUNKI GWARANCJI I SERWISU, lp. 6.**

Zapis w obecnym brzmieniu „6.Informacja zwrotna z planem działania rozwiązania problemu w ciągu 4 godzin od zgłoszenia usterki w godzinach pracy serwisu.”

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie czasu do 12 godzin.

**Odpowiedź**

**Zapis przywołany w zapytaniu pozostawia się bez zmian.**

**59. SIWZ, Załącznik-1---1- WARUNKI GWARANCJI I SERWISU, lp. 7.**

Zapis w obecnym brzmieniu „7.Gwarantowany czas rozpoczęcia naprawy do 16 godzin od przyjęcia zgłoszenia naprawy w godzinach pracy serwisu.”

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie czasu do 24 godzin w dni robocze. Jednocześnie informujemy, że termin 24 godzin odpowiada terminowi wskazanemu w załączniku nr 9 wzór umowy § 15 ust. 5, a obecne brzmienie lp.7 stanowi oczywistą sprzeczność zapisów załącznika nr 1.1 do SIWZ z zapisami zawartymi we wzorze umowy.

**Odpowiedź**

**W zaktualizowanym Załączniku nr 1.1 punkt otrzymuje brzmienie: czas rozpoczęcia naprawy do 16 godzin od przyjęcia zgłoszenia naprawy w godzinach pracy serwisu.**

**60. SIWZ, Załącznik-1---1- WARUNKI GWARANCJI I SERWISU, lp. 8.**

Zapis w obecnym brzmieniu „8.Gwarantowany czas usunięcia awarii w terminie do 72 godzin w dni robocze.”

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie czasu do 5 dni roboczych. Jednocześnie informujemy, że termin 5 dni odpowiada terminowi wskazanemu w załączniku nr 9 wzór umowy § 15 ust. 7, a obecne brzmienie lp.8 stanowi oczywistą sprzeczność zapisów załącznika nr 1.1 do SIWZ z zapisami zawartymi we wzorze umowy.

**Odpowiedź**

**W zaktualizowanym Załączniku nr 1.1 punkt otrzymał brzmienie: czas usunięcia awarii w terminie do 72 godzin w dni robocze. Termin 5 dni roboczych dopuszczony jest jedynie w odniesieniu do takich aparatów jak: respirator MR, kardiomonitor MR, aparat do znieczulania.**

**61. SIWZ, Załącznik-1---1- WARUNKI GWARANCJI I SERWISU, lp. 9.**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o doprecyzowanie zapisów pkt. 9 poprzez określenie, iż sumaryczny czas niesprawności liczony jest oddzielnie dla każdego roku trwania gwarancji.

Proponowany zapis:

"Sumaryczny czas niesprawności dla aparatu nie przekroczy 20 dni roboczych w każdym roku trwania gwarancji."

**Odpowiedź**

**Zamawiający doprecyzowuje zapisy w Załączniku nr 1.1. W załączeniu przekazuje w/w – po zmianach.**

**62. SIWZ, Załącznik-1---1- WARUNKI GWARANCJI I SERWISU, lp. 17.**

Zapis w obecnym brzmieniu „17. Po zakończeniu okresu gwarancji wykonawca zobowiązany jest, w czasie eksploatacji aparatu, udzielać 12-to miesięcznej gwarancji na wszystkie części zamienne (w tym działa elektronowe, sekcje przyspieszające, półprzewodnikowe detektory obrazu, lampy rtg) oraz co najmniej 6-cio miesięcznej gwarancji na wykonane usługi serwisowe.”

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o zmianę wymaganych terminów gwarancji na poniższe:

1)gwarancja na części zamienne - 3 miesiące

2)gwarancja na wykonane usługi serwisowe - 3 miesiące

**Odpowiedź**

**W załączeniu przekazujemy zaktualizowany Załącznik nr 1.1.**

**63. SIWZ, Załącznik-1---1- WARUNKI GWARANCJI I SERWISU, lp. 20.**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o doprecyzowanie zapisów pkt. 20 poprzez określenie, iż czas dostępności klinicznej liczony jest oddzielnie dla każdego roku trwania gwarancji.

Proponowany zapis:

"Czas dostępności klinicznej przedmiotu oferty (dot. akceleratorzy, system weryfikacji i zarządzania) w dni robocze (z wyłączeniem dni koniecznych do przeprowadzenia planowych przeglądów konserwacyjnych) na poziomie min. 95% w każdym roku trwania gwarancji."

**Odpowiedź**

**Zamawiający w załączeniu przekazuje Załącznik nr 1.1 – po zmianach i wprowadza proponowany zapis:**

**"Czas dostępności klinicznej przedmiotu oferty (dot. akceleratorzy, system weryfikacji i zarządzania) w dni robocze (z wyłączeniem dni koniecznych do przeprowadzenia planowych przeglądów konserwacyjnych) na poziomie min. 95% w każdym roku obowiązywania gwarancji."**

**64. Załącznik nr 1 do SIWZ, Oferta techniczna w arkuszu „Brachyterapia”, parametry systemu do brachyterapii HDR parametry 23 i 33:**

Zamawiający proszony jest o potwierdzenie, że wymaga dostawy 12 źródeł przez 3 lata w cyklach trzymiesięcznych. Aktualnie o tych źródłach jest mowa w dwóch parametrach w zakładce „Brachyterapia”:

- w parametrze nr 23, gdzie jest mowa o 4 źródłach
- w parametrze 33, gdzie jest mowa o co najmniej 12 źródłach (4 źródła rocznie przez cały okres gwarancji min 3 lata)

**Odpowiedź**

**Potwierdzamy, że wymagamy 12 źródeł (4 źródła rocznie przez cały okres gwarancji min 3 lata).**

**65. Załącznik nr 1 do SIWZ, Oferta techniczna w arkuszu „Brachyterapia”, parametry systemu do brachyterapii HDR, parametr 36:**

Zamawiający proszony jest o potwierdzenie, że C-Arm posiadany przez Zamawiającego - Ziehm Vision RFD 3D umożliwia transfer danych w formacie Dicom 3.0.

**Odpowiedź**

**Zamawiający potwierdza że posiadany C -Arm - Ziehm Vision RFD 3D umożliwia transfer danych w formacie Dicom 3.0.**

**66. SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ, Oferta techniczna w arkuszu „Brachyterapia” poz. 107.**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy ultrasonograf z wymaganą wielkością matrycy obrazowej na ekranie 800 x 780 pikseli x 32 bitów?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza do oferowania ultrasonografu z matrycą obrazową na ekranie 800 x 780 pikseli x 32 bitów.**

**67. SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ, Oferta techniczna w arkuszu „Brachyterapia poz. 109.**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy ultrasonograf z monitorem zainstalowanym na ramieniu umożliwiającym regulacje położenia: góra/dół, obrót wokół osi zaś lewo/prawo razem konsolą?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza wysokiej klasy ultrasonograf z monitorem zainstalowanym na ramieniu umożliwiającym regulacje położenia: góra/dół, obrót wokół osi zaś lewo/prawo razem konsolą.**

**68. SIWZ – Załącznik nr 1 do SIWZ, Oferta techniczna w arkuszu „Brachyterapia poz. 110.**

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy ultrasonograf wyposażony w 3 czynne gniazda obrazowe do przyłączania głowic przełączanych z klawiatury, z uchwytami za klawiaturą/pod monitorem zabezpieczonymi przed ich wypadnięciem?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza wysokiej klasy ultrasonograf wyposażony w 3 czynne gniazda obrazowe do przyłączania głowic przełączanych z klawiatury, z uchwytami za klawiaturą/pod monitorem zabezpieczonymi przed ich wypadnięciem.**

**69. SIWZ - Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych, § 1 ust. 3 UP.**

Zamawiający proszony jest o wykreślenie z treści niniejszego postanowienia następującego sformułowania „Podmiot przetwarzający oświadcza, że w ramach prowadzonej działalności gospodarczej profesjonalnie zajmuje się przetwarzaniem danych osobowych objętym Umowa”. Zdanie to jest niewłaściwe, ponieważ Podmiot przetwarzający (Wykonawca) w swojej działalności nie zajmuje się profesjonalnym przetwarzaniem danych osobowych, a jedynie w ramach wykonywanej przez siebie działalności dane te przetwarza. Wykonawca nie może oświadczać czegoś, co jest niezgodne ze stanem faktycznym.



## **Odpowiedź**

**Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.**

### **70. SIWZ - Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych, § 1 ust. 3 UP. § 5 ust. 12 UP.**

Zamawiający proszony jest o zmianę treści tego postanowienia tak, aby Podmiot przetwarzający miał obowiązek powiadomienia Administratora o istotnym podejrzeniu naruszenia ochrony danych osobowych nie później niż w 24 godziny od pierwszego zgłoszenia.

## **Odpowiedź**

**Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.**

### **Zapytania nr 17**

1. **Dotyczy wzoru umowy § 10 ust. 2** – Oprogramowanie objęte jest ochroną własności intelektualnej i stanowi wysoko chronione dobro przedsiębiorstwa, rozwijane latami, w związku z tym Zamawiający w szczególności nie może udzielać sublicencji, przenosić, ujawniać ani w inny sposób udostępniać osobom trzecim jakichkolwiek praw do oprogramowania, jak również kopiować oprogramowania (z wyjątkiem jednej kopii sporządzonej na potrzeby ewentualnego odtworzenia z kopii zapasowej (back-up) lub w innych celach dopuszczalnych na mocy obowiązującego prawa). Licencja udzielana Zamawiającemu umożliwia Kupującemu korzystanie z Oprogramowania wyłącznie na jego własne, wewnętrzne potrzeby związane z prowadzoną działalnością. W związku z tym bardzo prosimy o następującą modyfikację par. 10 ust. 2:

*„2. Wykonawca, z chwilą dokonania przez Zamawiającego odbioru przedmiotu umowy oraz w ramach wynagrodzenia określonego w § 14 ust. 1 umowy, udziela Zamawiającemu bezterminowych licencji na korzystanie z kompletu oprogramowania poszczególnych elementów wyposażenia i aparatury medycznej. Wykonawca upoważnia również Zamawiającego do udzielania dalszych licencji na korzystanie z oprogramowania w zakresie analogicznym do udzielonych licencji. Zamawiający nabywa również prawo do rozpowszechniania w dowolnej formie bez ograniczeń danych i zestawień utworzonych za pomocą tego oprogramowania.”*

## **Odpowiedź**

**Zapisy pozostawia się bez zmian z uwzględnieniem wyżej udzielonych odpowiedzi.**

2. **Dotyczy wzoru umowy § 17 ust. 2 pkt 1, 2, 4 i 5** – Zwracamy się z prośbą o zmianę sposobu wyliczania kar umownych na taki, który będzie odnosił się bezpośrednio do ceny za dane urządzenie, którego dotyczy zdarzenie prowadzące do naliczenia kary. W związku z obszernością zamówienia, konstrukcja, w której kary umowne naliczane są od całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy nawet w przypadku gdy np. doszło do opóźnienia w naprawie jednego konkretnego urządzenia stanowi nadmierne ryzyko dla Wykonawcy i narusza równowagę stron. Przedstawiona propozycja zmiany w sposób wystarczający w naszej ocenie chroni słuszny interes Zamawiającego. W związku z tym prosimy o następującą modyfikację:

*„2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:*

*1) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w zakresie jakiegokolwiek elementu składającego się na przedmiot umowy – w wysokości 0,01% wynagrodzenia netto wskazanego w § 14 ust. 1 pkt a) albo b) umowy odpowiednio do przedmiotu powstania opóźnienia za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu ustalonego w § 13 pkt 1 umowy,*

- 2) za nieterminowe zrealizowanie szkoleń personelu medycznego lub personelu technicznego – w wysokości 0,01 % wynagrodzenia netto wskazanego w § 14 ust. 1 pkt a) albo b) umowy odpowiednio do przedmiotu powstania opóźnienia za każdy dzień opóźnienia w stosunku do każdego z terminów szkoleń ustalonych zgodnie z § 13 pkt 3 umowy,
- 3) za nieterminowe zrealizowanie szkoleń personelu medycznego lub personelu technicznego w okresie zapewnienia stałego wsparcia personelu – w wysokości 0,01 % wynagrodzenia ryczałtowego netto określonego w § 14 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia w stosunku do każdego z terminów szkoleń ustalonych zgodnie z § 13 ust. 4 umowy,
- 4) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych podczas odbioru Przedmiotu umowy – w wysokości 0,01 % wynagrodzenia netto wskazanego w § 14 ust. 1 pkt a) albo b) umowy odpowiednio do przedmiotu powstania opóźnienia za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu ustalonego w § 6 ust. 7 i § 7 ust. 9 umowy,
- 5) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych lub ujawnionych w okresie gwarancji jakości w wysokości 0,01 % wynagrodzenia netto wskazanego w § 14 ust. 1 pkt a) albo b) umowy odpowiednio do przedmiotu powstania opóźnienia za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminów ustalonych w § 16 ust. 7 i ust. 9 umowy,”

**Odpowiedź**

**Nie wyrażamy zgody na proponowane zmiany.**

3. Czy Zamawiający, w celu umożliwienia zdalnej diagnostyki zapewni łącze internetowe o przepustowości minimum 2Mbps (Upload/Download), ze stałym adresem IP, wraz z urządzeniem sieciowym Zamawiającego umożliwiającym zestawienie tunelu VPN typu IPsec?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający zapewni takie łącze i umożliwi zdalną diagnostykę VPN.**

4. W przypadku braku zgody na uruchomienie zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Zamawiającego czy Zamawiający zgodzi się na uruchomienie zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Wykonawcy i zapewni łącze o przepustowości minimum 2Mbps (Upload/Download) ze stałym adresem IP, umożliwiające zestawienie tunelu VPN typu IPsec?

**Odpowiedź**

**Zamawiający zapewni łącze i umożliwi zdalną diagnostykę VPN.**

5. Czy w przypadku braku odpowiedniego łącza Zamawiający zgodzi się na uruchomienie zdalnej diagnostyki z wykorzystaniem urządzenia sieciowego Wykonawcy z modułem 3G opłacanym przez Wykonawcę?

**Odpowiedź**

**Wszelka diagnostyka będzie możliwa za pośrednictwem łącza internetowego Zamawiającego.**

6. Czy Zamawiający dopuści i podpisze zgodny z RODO wzór umowy powierzenia przetwarzania danych załączony do dokumentacji (z możliwością modyfikacji po obopólnym uzgodnieniu)?

**Odpowiedź**

**Tak.**

7. **Dotyczy wzoru umowy § 9 ust. 7.2b):** czy Zamawiający wyrazi zgodę na następującą modyfikację zapisu umowy: „b) personelu technicznego – w zakresie pozwalającym na wykonywanie diagnostyki stanu technicznego poszczególnych elementów wyposażenia i

aparatury medycznej, a także wykonywanie podstawowych czynności serwisowych w terminach uzgodnionych przez Strony”.

**Odpowiedź**

**Zapisy pozostawia się bez zmian.**

8. **Dotyczy wzoru umowy § 15 ust. 7:** czy Zamawiający wyrazi zgodę na następującą modyfikację zapisu umowy: „*Maksymalny czas usunięcia wady (liczony od dnia otrzymania zgłoszenia awarii) oraz naprawy wszelkiej wynikającej z niej szkody nie może przekroczyć 7 dni roboczych (w przypadku konieczności importu części zamiennych spoza UE), z zastrzeżeniem ust. 8 i ust. 9. Usunięcie wady uznaje się za skuteczne z chwilą podpisania Karty pracy serwisu.*”

**Odpowiedź**

**Zapisy pozostawia się bez zmian.**

9. **Dotyczy wzoru umowy § 15 ust. 10:** czy Zamawiający wyrazi zgodę na następującą modyfikację zapisu umowy: „*Termin gwarancji dla przedmiotu zamówienia biegnie na nowo od chwili jego wymiany na wolny od wad. W przypadku wymiany elementu przedmiotu zamówienia gwarancja na wymieniony element kończy się wraz z końcem gwarancji na przedmiot zamówienia*”.

**Odpowiedź**

**Zapisy pozostawia się bez zmian z uwzględnieniem wcześniej udzielonych odpowiedzi.**

10. **Dotyczy wzoru umowy § 15 ust. 13:** Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że opisane uprawnienie dotyczy wyłącznie wymienionych elementów, a nie dotyczy np. odnowienia gwarancji na cały aparat. Normą jest, że w trakcie użytkowania aparatury medycznej wysokiej klasy dochodzi do powstania drobnych usterek, niekiedy wymagających wymiany elementu sprzętu. Odnowienie gwarancji na całe urządzenie byłoby znacznym obciążeniem Wykonawcy i skutkowałoby większym ryzykiem i podwyższeniem ceny oferty. Odnowienie gwarancji na wymienione elementy zabezpieczy interes Zamawiającego, a Wykonawcy pozwoli na uniknięcie nadmiernego, nierynkowego ryzyka.

Dodatkowo prosimy o potwierdzenie, że odnowienie gwarancji nie dotyczy elementów zużywalnych.

Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, czy zgodzi się zmodyfikować Załącznik nr 12 do SIWZ – Wzór umowy - § 16 ust. 13 w następujący sposób:

*13. Jeżeli w ramach gwarancji Wykonawca dokonał usunięcia wad istotnych, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili usunięcia wady w stosunku do wymienionych elementów aparatu. W innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym wada była usuwana. Gwarancja na elementy zużywalne aparatu nie jest odnawialna, tj. w przypadku wymiany tych elementów w czasie trwania gwarancji nie biegnie ona na nowo.*

**Odpowiedź**

**Zapisy pozostawia się bez zmian z uwzględnieniem wyżej udzielonych odpowiedzi.**

11. **Dotyczy wzoru umowy § 15 ust. 14:** Wykonawca nie może ponosić ryzyka związanego z konsekwencjami działań serwisowych podmiotów niezależnych od Wykonawcy i o nieznanym dla Wykonawcy kompetencjach i systemie zapewnienia jakości świadczonych usług. Wykonawca nie może być zmuszany do ponoszenia odpowiedzialności z tytułu rękojmi i/lub gwarancji dla aparatu, w którym mogły zostać dokonane naprawy lub modyfikacje niezgodne z zaleceniami producenta i stanowiące potencjalne zagrożenie bezpieczeństwa obsługi i pacjentów badanych za pomocą aparatu. Chcemy również zauważyć, że zapis umowy może potencjalnie obciążać Wykonawcę odpowiedzialnością za szkodę wyrządzoną

przez inny podmiot, a więc jest niezgodny z art. 361 § 1 kc. W związku z powyższym wnosimy o odstąpienie od zapisu umowy bądź dodanie zastrzeżenia, iż usunięcie wady zostanie powierzone serwisowi autoryzowanemu przez producenta urządzenia.

**Odpowiedź**

**Zapisy pozostawia się bez zmian.**

12. **Dotyczy wzoru umowy § 15 ust. 16:** czy Zamawiający wyrazi zgodę na następującą modyfikację zapisu umowy: „*Termin i godzinę dokonania przeglądu gwarancyjnego wyznacza Zamawiający w uzgodnieniu z Wykonawcą, zawiadamiając o nim Wykonawcę zgodnie z wyborem pisemnie lub za pośrednictwem faksu lub poczty elektronicznej z co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem*”.

**Odpowiedź**

**Zapisy pozostawia się bez zmian.**

13. **Dotyczy wzoru umowy § 17 ust. 2:** Z uwagi na to, że przedmiotem oferty jest szereg urządzeń medycznych, prosimy, aby kary umowne nie były liczone od ryczałtowej ceny oferty, a w stosunku do ceny każdego z urządzeń medycznych. Może zdarzyć się, że drobne opóźnienie będzie dotyczyło tylko jednego z urządzeń i niezasadne byłoby, żeby Wykonawca ponosił odpowiedzialność jak za opóźnienie w całości dostawy.

Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie, czy zgodzi się zmodyfikować Załącznik nr 12 do SIWZ – Wzór umowy - § 17 ust. 2 pp. 2 w następujący sposób:

2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:

1) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w zakresie jakiegokolwiek elementu składającego się na przedmiot umowy – w wysokości 0,01% **wynagrodzenia dotyczącego danego elementu składającego się na przedmiot umowy** za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu ustalonego w 14 pkt 1 umowy,

2) za nieterminowe zrealizowanie szkoleń personelu medycznego lub personelu technicznego – w wysokości 0,01 % **wynagrodzenia dotyczącego danego elementu składającego się na przedmiot umowy** za każdy dzień opóźnienia w stosunku do każdego z terminów szkoleń ustalonych zgodnie z § 14 pkt 3 umowy,

3) za nieterminowe zrealizowanie szkoleń personelu medycznego lub personelu technicznego w okresie zapewnienia stałego wsparcia personelu – w wysokości 0,01 % **wynagrodzenia dotyczącego danego elementu składającego się na przedmiot umowy** za każdy dzień opóźnienia w stosunku do każdego z terminów szkoleń ustalonych zgodnie z § 14 ust. 4 umowy,

4) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych podczas odbioru Przedmiotu umowy – w wysokości 0,01 % **wynagrodzenia dotyczącego danego elementu składającego się na przedmiot umowy** za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu ustalonego w § 6 ust. 7 i § 8 ust. 9 umowy,

5) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych lub ujawnionych w okresie gwarancji jakości

a) w wysokości 0,01 % **wynagrodzenia dotyczącego danego elementu składającego się na przedmiot umowy** za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminów ustalonych w § 16 ust. 7 i ust. 9 umowy,

6) za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub za odstąpienie Wykonawcy od umowy z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości 10 % wynagrodzenia ryczałtowego netto ustalonego w § 15 ust. 1 umowy.

**Odpowiedź**

**Zapisy § 17 ust. 2 pozostawia się bez zmian.**

14. **Dotyczy Załącznika nr 1.1. „Warunki gwarancji i serwisu” pkt. 5:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby czas rozpoczęcia zdalnej diagnostyki za pomocą łącza internetowego wynosił do 2 godzin od zgłoszenia usterki w godzinach pracy serwisu?

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody, aby czas rozpoczęcia zdalnej diagnostyki za pomocą łącza internetowego wynosił do 2 godzin od zgłoszenia usterki w godzinach pracy serwisu, wymaga 1 godz.**

15. **Dotyczy Załącznika nr 1.1. „Warunki gwarancji i serwisu” pkt. 6:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby informacja zwrotna z planem działania rozwiązania problemu przekazana została w ciągu 6 godzin od zgłoszenia usterki w godzinach pracy serwisu?

**Odpowiedź**

**Nie, wymaga się 4 godzin dla informacji zwrotnej planem działania - rozwiązania problemu.**

16. **Dotyczy Załącznika nr 1.1. „Warunki gwarancji i serwisu” pkt. 7:** Prosimy o ujednoczenie zapisu dotyczącego gwarantowanego czasu rozpoczęcia naprawy zgodnie ze wzorem umowy par. 15 ust. 5, czyli do 24 godzin od przyjęcia zgłoszenia naprawy w godzinach pracy serwisu.

**Odpowiedź**

**W załączeniu przekazujemy poprawione Załączniki nr 1.1. i nr 9.**

17. **Dotyczy Załącznika nr 1.1. „Warunki gwarancji i serwisu” pkt. 8:** Prosimy o ujednoczenie zapisu dotyczącego gwarantowanego czasu usunięcia awarii zgodnie ze wzorem umowy par. 15 ust. 7, czyli do 120 godzin lub 168 godzin w dni robocze (w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych spoza UE).

**Odpowiedź**

**W załączeniu przekazujemy poprawione Załączniki nr 1.1. i nr 9.**

18. **Dotyczy Załącznika nr 1.1. „Warunki gwarancji i serwisu” pkt. 9:** Czy wymagany w tym punkcie sumaryczny czas niesprawności aparatu (max. 20 dni roboczych) dotyczy okresu 12 miesięcy obowiązywania gwarancji?

**Odpowiedź**

**W załączeniu przekazujemy poprawiony Załącznik nr 1.1.**

19. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający posiada pełnię praw autorskich majątkowych w nieograniczonym zakresie do dokumentacji SSO oraz udostępni tę dokumentację celem jej uzupełnienia przez Wykonawcę o zakres prac instalacyjnych oraz wykończeniowych koniecznych do spełnienia wymagań dostarczanego sprzętu medycznego.

**Odpowiedź**

Na dzień udzielania odpowiedzi Zamawiający nie posiada pełni praw autorskich majątkowych w nieograniczonym zakresie do dokumentacji SOO, dokumentację wykonawczą udostępnimy wybranemu Wykonawcy.

20. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku gdy Wykonawca sporządzi dokumentację techniczną wykonawczą zgodnie z wymogami opisanymi we Wzorze Umowy (Załącznik nr 9 do SIWZ, § 5) oraz aktualnymi przepisami budowlanymi, Zamawiający nie będzie wymagał dodatkowych uzgodnień z Głównym Projektantem SSO.

**Odpowiedź**

**W przypadku gdy Wykonawca sporządzi dokumentację techniczną wykonawczą zgodnie z wymogami opisanymi we Wzorze Umowy (Załącznik nr 9 do SIWZ, § 5) oraz**

**aktualnymi przepisami budowlanymi, Zamawiający nie będzie wymagał dodatkowych uzgodnień z Głównym Projektantem SOO, jeżeli nie będą one konieczne.**

21. Prosimy o wydłużenie czasu przygotowania projektów wykonawczych adaptacji pomieszczeń do 4 tygodni w przypadku pracowni rezonansu magnetycznego oraz 8 tygodni w przypadku aparatów CT oraz PET-CT ze względu na konieczność ich zatwierdzenia w WSSE oraz PAA. Wykonawca nie ma wpływu na termin wydania decyzji przez właściwe organy administracji publicznej.

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wyraża zgody na wydłużenie czasu przygotowania projektów wykonawczych.**

22. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zleci odrębnemu podmiotowi całość prac instalacyjnych i wykończeniowych zawartych w dokumentacji technicznej sporządzonej przez Wykonawcę, włącznie z przygotowaniem drogi transportowej (oraz jej odtworzeniem), rury awaryjnego wyrzutu helu, osłon radiologicznych oraz wszelkich innych prac objętych opracowanym przez Wykonawcę projektem.

**Odpowiedź**

**Zamawiający potwierdza, że zleci odrębnemu podmiotowi całość prac instalacyjnych i wykończeniowych zawartych w dokumentacji technicznej sporządzonej przez Wykonawcę, włącznie z przygotowaniem drogi transportowej (oraz jej odtworzeniem), rury awaryjnego wyrzutu helu, osłon radiologicznych oraz wszelkich innych prac objętych opracowanym przez Wykonawcę projektem.**

### **Zapytania nr 18**

1. Czy ze względu na nieposiadanie przez urządzenia: *Aparat do znieczuleń z kardiomonitorem i System monitorowania pacjentów w środowisku MRI* funkcjonalności wymagających integracji z systemami szpitalnymi wymienionymi przez Zamawiającego, Zamawiający odstąpi od spełnienia wymogów określonych w wyżej przywołanych punktach w stosunku do tych urządzeń?

**Odpowiedź**

**Zamawiający odstępuje od wymogu integracji w/w urządzeń z systemem szpitalnym.**

dot.: SIWZ – Załącznik nr 1.1 do SIWZ

2. Czy ze względu na nieposiadanie przez urządzenia: *Aparat do znieczuleń z kardiomonitorem i System monitorowania pacjentów w środowisku MRI* funkcjonalności określonych przez Zamawiającego w pkt. 3 - „*Monitorowanie stanu technicznego aparatu 24/7*” i w pkt. 5 – „*Czas rozpoczęcia zdalnej diagnostyki za pomocą łącza internetowego do 1 godziny od zgłoszenia usterki w godzinach pracy serwisu*”, Zamawiający odstąpi od spełnienia wymogów określonych w tych punktach oraz zgodzi się na wykonywanie przeglądów w dni robocze od poniedziałku do piątku w stosunku do tych urządzeń?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający odstępuje od konieczności spełnienia wymogów w w/w punktach w zakresie dostawy aparatu do znieczuleń z kardiomonitorem i systemu monitorowania pacjentów w środowisku MRI i zgadza się na wykonywanie przeglądów w dni robocze od poniedziałku do piątku w stosunku do tych urządzeń.**

### **Zapytania nr 19**

1. Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, zakładka „*Teleradioterapia*”, pkt 147.1 „*Zestawy centratorów laserowych składające się z minimum trzech ruchomych laserów każdy, każdy z funkcjonalnością wirtualnej symulacji, identyczne ze względów funkcjonalnych jak w Zakładzie Teleradioterapii Centrum Onkologii - Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie, po jednym zestawie dla każdego z oferowanych aparatów: CT, PET/CT i MR (tylko z jednym z oferowanych akceleratorów)*”:

Czy Zamawiający potwierdza, że w celu optymalizacji prac instalacyjnych centratorów laserowych w pomieszczeniach urządzeń PET/CT, CT i MR przeniesie wymóg dostawy tych zestawów z opisu zakładki „Teleradioterapia” do opisów poszczególnych urządzeń tj. załadek „PET/CT”, „CT” i „MR”? Prosimy również o określenie jakiego koloru wiązka laserowa ma być w nich zainstalowana: czerwona czy zielona.

**Odpowiedź**

**Zamawiający potwierdza, że w celu optymalizacji prac instalacyjnych centratorów laserowych w pomieszczeniach urządzeń PET/CT, CT i MR przeniesie wymóg dostawy tych zestawów z opisu zakładki „Teleradioterapia” do opisów poszczególnych urządzeń tj. załadek „PET/CT”, „CT” i „MR”. Wymaga się wiązki czerwonej.**

**Zapytania nr 20**

**TELERADIOTERAPIA**

**Stół terapeutyczny**

1. Czy Zamawiający dopuści (pkt 114) stół terapeutyczny z blatem wyposażonym w szyny boczne wykonane z włókna węglowego bez indeksowanego systemu mocowania unieruchomień?

**Odpowiedź**

**Wymagania dotyczące stołu terapeutycznego pozostawia się bez zmian zgodnie z opisanymi w SIWZ.**

2. Czy Zamawiający dopuści (pkt 115) stół terapeutyczny sterowany za pomocą pilota oraz panelu wbudowanego w kolumnę stołu, dostępnych bezpośrednio przy stole?

**Odpowiedź**

**Wymagania dotyczące stołu terapeutycznego pozostawia się bez zmian zgodnie z opisanymi w SIWZ.**

3. Czy Zamawiający dopuści (pkt 120) stół terapeutyczny sterowany za pomocą pilota z możliwości zawieszenia po obu stronach stołu oraz panelu sterowania wbudowanego w kolumnę stołu z jednej strony?

**Odpowiedź**

**Wymagania dotyczące stołu terapeutycznego pozostawia się bez zmian zgodnie z opisanymi w SIWZ.**

**Stół terapeutyczny dedykowany do modelarni**

1. Czy Zamawiający dopuści (pkt 256.3) stół terapeutyczny z przesuwem elektrycznym regulowanym za pomocą układu elektromechanicznego lub elektrohydraulicznego?

**Odpowiedź**

**Wymagania dotyczące stołu terapeutycznego pozostawia się bez zmian zgodnie z opisanymi w SIWZ.**

**BRACHYTERAPIA**

**Stół zabiegowy do brachyterapii**

1. Czy Zamawiający dopuści stół zabiegowy do brachyterapii, w którym blat transportowy regulowany jest za pomocą układu elektrohydraulicznego?

**Odpowiedź**

**Wymagania dotyczące stołu terapeutycznego - zgodnie z opisanymi w SIWZ i udzielonymi odpowiedziami.**

2. Czy Zamawiający dopuści stół zabiegowy z blatem wyposażonym w szyny boczne wykonane z włókna węglowego bez indeksowanego systemu mocowania unieruchomień?

**Odpowiedź**

**Wymagania dotyczące stołu terapeutycznego - zgodnie z opisanymi w SIWZ i udzielonymi odpowiedziami.**

**PET\_CT - STÓŁ**

1. Czy Zamawiający dopuści stół z przesuwem wzdłużnym 300mm, jednakże o konstrukcji pozwalającej na wykonanie zdjęcia RTG na długości 1550mm blatu stołu?

**Odpowiedź**

**Wymagania dotyczące stołu - zgodnie z opisanymi w SIWZ i udzielonymi odpowiedziami.**

2. Czy Zamawiający dopuści stół z jednym blatem wykonanym z włókna węglowego, służącym zarówno do diagnostyki jak i radioterapii?

**Odpowiedź**

**Wymagania dotyczące stołu terapeutycznego - zgodnie z opisanymi w SIWZ i udzielonymi odpowiedziami.**

3. Czy Zamawiający dopuści stół zabiegowy sterowany za pomocą pilota oraz panelu wbudowanego w kolumnę stołu, dostępnych bezpośrednio przy stole?

**Odpowiedź**

**Wymagania dotyczące stołu terapeutycznego - zgodnie z opisanymi w SIWZ i udzielonymi odpowiedziami.**

1. W związku z załączonym projektem technologii medycznej i koniecznością zainstalowania lamp bakteriobójczych w pomieszczeniach „Poczekalnia gorąca” i „Gabinet zabiegowy” PET/CT, zwracamy uwagę, że zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 2012 r., minister właściwy wycofał się ze stosowania lamp bakteriobójczych w pomieszczeniach szpitalnych zalecając jednak stosowanie dezynfekcji pomieszczeń.

W związku z powyższym, czy Zamawiający będzie oczekiwał dezynfekcji pomieszczeń, poprzez zastosowanie jonizacji katalitycznej montowanej w wszystkich centralach wentylacyjnych, zapewniającej dezynfekcję zarówno kanałów wentylacyjnych jak i pomieszczeń. Zaoferowane rozwiązanie daje najwyższą z dostępnych na rynku skuteczność przy założeniu pracy w trybie ciągłym bez konieczności wyłączania z użytku jakichkolwiek pomieszczeń na czas dezynfekcji. Poniżej przykładowe parametry skuteczności epidemiologicznej:

- a) Gronkowiec Złocisty (*Staphylococcus aureus*): 98.5% redukcji
- b) Gronkowiec Złocisty oporny na metycylinę (*Methycillin Resistant Staphylococcus aureus*): 99.8% redukcji
- c) E-Coli (*Escherichia coli*): 98.1% redukcji
- d) Rodzina Anthrax (węglik – *Bacillus* spp.): 99.38% redukcji
- e) Paciorkowce (*Streptococcus* spp.): 96.4% redukcji
- f) *Pseudomonas aureuginosa*: 99.0% redukcji
- g) *Listeria monocytogenes*: 99.75% redukcji
- h) *Candida albicans*: 99.92% redukcji
- i) Grzyby pleśniowe (*Stachybotrys chartarum*): 99.93% redukcji

**Odpowiedź**

**Zamawiający oczekuje dezynfekcji pomieszczeń poprzez zastosowanie jonizacji katalitycznej, montowanej we wszystkich centralach wentylacyjnych.**

Czy w „Załączniku nr 1 – Oferta Techniczna” arkusz „Cytostatyki” Zamawiający oczekuje urządzenia o poniższych parametrach:



<b>1</b>	Wyposażenie do produkcji leków:
<b>1.1</b>	<p>Urządzenie do automatycznego przygotowywania cytostatyków i leków podawanych dożylnie kontrolowane oprogramowaniem. Sterowanie funkcjami urządzenia zdalnie z komputera lub poprzez panel sterowania wyposażony w klawiaturę i ekran LCD lub ekran dotykowy Minimum 2 tryby działania Zwiększona sterylność wraz z zastosowaniem jednorazowych torebek Możliwość napełnienia dowolnego pustego lub częściowo zużytego pojemnika (torebki, strzykawki, pompy elastomerowe, kasety itp.) Urządzenie dostosowane do różnych pojemników końcowych (fiolki, torebki, butelki). Dokładność i precyzja przygotowywanych terapii dzięki pompie wolumetrycznej Możliwość śledzenia przygotowanych dawek Przygotowanie leku z wybranymi rozpuszczalnikami Przygotowanie dawek o pojemności od 2 ml do 3000ml Prędkość aspiracji w zakresie od 1ml/s do 10ml/s Ciśnienie napełniania w zakresie od 500mbar do 4000mbar. Weryfikacja spójności filtra 0,2 µm, (jeśli pojemnik końcowy go posiada) Intuicyjne oprogramowanie z możliwością integracji z system HIS Indywidualne etykietowanie Wymiary urządzenia: 142 x 450,5 x 215,5 mm (sz x wys. x gł.) Waga urządzenia: 8 kg (+/- 0,5 kg) Zasilanie: 100- 240V/50-60 Hz</p>
<b>1.2</b>	Drukarka termotransferowa do etykiet na przygotowany lek - 1 sztuka
<b>1.3</b>	Waga + Mini-klawiatura do pracy w komorze laminarnej
<b>2</b>	<p>2. Licencje na oprogramowanie: 2.1. Licencja farmaceutyczna - 2 sztuki 2.2. Licencja zleceniowa – min. 5 szt 2.3. Instalacja i szkolenie w zakresie obsługi programu 2.4. Możliwa integracja z systemami informatycznymi MSzW - podać zakres</p>
<b>3</b>	Oprogramowanie umożliwia:
<b>3.1</b>	- zarządzanie danymi pacjentów – możliwość integracji z systemem szpitalnym;
<b>3.2</b>	- automatyczne obliczania
<b>3.3</b>	- automatyczne zliczanie dawek leków
<b>3.4</b>	- produkcję wolumetryczną i grawimetryczną;
<b>3.5</b>	- po zakończeniu produkcji danego preparatu, wydruk etykiety leku
<b>4</b>	<p>4. Sprzęt komputerowy:4.1. Stacja robocza - komputer obsługujący komorę laminarną - 1 sztuka4.2. Stacja robocza - komputer obsługujący stanowisko administracyjne - 1 sztuka 4.3. Samodzielny serwer oprogramowania do produkcji cytostatyków 4.4. Stacje robocze – komputery obsługujące stanowiska zleceniowe 4.5. Drukarka laserowa (stanowisko administracyjne) - 1 sztuka</p>
<b>5</b>	Sprzęt zwiększający bezpieczeństwo pracy :
<b>5.1</b>	Urządzenie do szczelnego zgrzewania odpadów cytostatycznych – bezkontaktowe, nieemisyjne zgrzewanie odpadów w dedykowanym rękawie foliowym , zasilanie akumulatorowe, sterowanie nożne, obudowa z blachy nierdzewnej .
<b>5.2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie wykonane ze stali nierdzewnej 316 o grubości 3 mm.</li> <li>• Zapewnienie środowiska klasy A (klasa 100) w każdym module.</li> <li>• Dostępna jest opcja dodatnia lub ujemna, recyrkulacyjna lub zewnętrznie kanałowa.</li> <li>• W pełni sprzężone komory przenoszące.</li> <li>• Zewnętrzne powierzchnie ze stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego dla łatwości</li> </ul>

	<p>czyszczenia i trwałości.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ergonomiczna konstrukcja z regulowaną na wysokość ramą podstawy, regulowanym podnóżkiem i 350 mm nieograniczoną przestrzenią na kolana.</li> <li>• Kątowe komory transferowe ułatwiają załadunek i rozładunek produktu.</li> <li>• Wszystkie powierzchnie wewnętrzne można uzyskać z portów rękawic.</li> <li>• Cyfrowa centrala alarmowa z podtrzymaniem bateryjnym dla kluczowych funkcji.</li> </ul>
--	--

<b>6</b>	<b>Śluza materiałowa sterylna - 3 szt.</b>
----------	--

Nazwa

Typ

Wytwórca

Kraj pochodzenia

Rok produkcji: 2018

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych
1	Dwie pary drzwi naprzemiennie otwieranych
2	System blokad wewnętrznych i sygnałów ostrzegawczych wizualnych lub dźwiękowych powinien zabezpieczać przed możliwością otwarcia więcej niż jednych drzwi jednocześnie
3	Wymiary zewnętrzne 725x720x985mm +/-20mm
4	Materiał z którego wykonana jest śluza - stal nierdzewna
5	Montaż w pomieszczeniu pracowni cytostatyków
6	System automatycznej dezynfekcji UV
7	System RCI
8	Zasilanie 230V, 50Hz

<b>7</b>	<b>Komora laminarna do pracy z cytotoksykami - 1 sztuka</b>
----------	---

Nazwa

Typ

Wytwórca

Kraj pochodzenia

Rok produkcji: 2018

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych
1	<p>Urządzenie składające się ze zintegrowanych ze sobą komory dekontaminacyjnej i komory roboczej:</p> <p>Komora biodekontaminacyjna składająca się ze śluzy powietrznej z wbudowanym systemem dekontaminacji przy użyciu nadtlenu wodoru o następujących cechach:</p> <p>Identyfikacja opakowań z czynnikiem dekontaminującym przy pomocy znaczników RFID wraz z rejestracją co najmniej numeru serii, daty otwarcia opakowania i pozostałej ilości.</p> <p>Możliwość zaprogramowania min. 2 programów biodekontaminacji w zależności od ilości produktów umieszczonych w komorze</p> <p>System dekontaminacji działający na zasadzie gazowej dyfuzji 35% roztworu nadtlenu wodoru.</p> <p>Wydajność dekontaminacji śluzy pozwalająca na redukcję min. 6Log bakterii ATCC 7953 potwierdzona kwalifikacją</p> <p>Łączny czas programu dekontaminacji pozwalającego uzyskać w/w redukcję nie może przekroczyć 20min.</p> <p>Otwieranie wewnętrznych drzwi (komory dekontaminacyjnej i śluzy powietrznej do komory roboczej) po naciśnięciu przycisku.</p> <p>Objętość śluzy w komorze biodekontaminacyjnej min. 65 litrów</p>

Automatycznie nadmuchiwane uszczelki o klasie od 1 do 4 zgodnie z ISO10648-2  
Zamknięcie z zabezpieczeniem typu interlock  
Wysuwany wieszak do umieszczenia koszyków z produktami  
Możliwość umieszczenia min. 6 koszyków z produktami  
Min. 2 odśrodkowe wentylatory filtracja HEPA H14 w obu kierunkach (górze i dół)  
Klasa czystości powietrza w komorze dekontaminacyjnej: nie gorsza niż ISO 5 zgodnie z ISO 14644-1  
Przepływ powietrza w czasie pracy: min. 50 m<sup>3</sup>/h  
Przepływ powietrza w czasie opłukiwania: min. 150 m<sup>3</sup>/h  
Wyraźne oznaczenie, np. za pomocą komunikatów graficznych lub koloru oświetlenia wskazujące status cyklu dekontaminacji  
Komora robocza urządzenie o następujących cechach:  
Możliwość dekontaminacji komory roboczej poprzez gazową dyfuzję 35% roztworu nadtlenku wodoru  
Wydajność dekontaminacji komory roboczej pozwalająca na redukcję min. 6Log bakterii ATCC 7953 potwierdzona kwalifikacją.  
Łączny czas programu dekontaminacji pozwalającego na uzyskanie w/w redukcji nie może przekroczyć 190min.  
Kontrola stężenia pozostałości H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>: 1ppm  
Sensor z alarmem badający stężenie H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> w pomieszczeniu  
Podnoszony przedni panel komory roboczej  
Szczelność komory nie gorsza niż od Klasy 2 do 4 zgodnie z ISO 10648-  
Nadmuchiwane silikonowe uszczelki przy włączach  
Zamki z zabezpieczeniem typu interlock  
Min. 2 odśrodkowe wentylatory filtracja HEPA H14 w obu kierunkach (górze i dół)  
Klasa czystości powietrza w komorze dekontaminacyjnej: nie gorsza niż ISO 5 zgodnie z ISO 14644-1  
Możliwość regulacji ciśnienia w zakresie co najmniej +/- 50 Pa  
Możliwość ustawienia pracy w podciśnieniu lub nadciśnieniu  
Oświetlenie LED min. 400 LUX  
Rękawy o średnicy 300mm  
Włącz umożliwiający odpadków z możliwością podłączenia do niego dwóch rodzajów pojemników - sztywnych i giętkich. Podłączenie pojemników nie może zaburzać sterylności komory roboczej.  
Uchwyt do zawieszenia min. 3 perforowanych półek  
Gniazdo elektryczne i gniazdo z uszczelnieniem do wyprowadzenia okablowania na zewnątrz komory  
Reling o regulowanej głębokości z hakami do zawieszenia worków  
Wymagania ogólne:  
Urządzenie musi pozwalać na samodzielną pracę po podłączeniu do prądu, tzn. musi być wyposażony w kompresor sprężonego powietrza, system wyciągowy i inne urządzenia niezbędne do pracy wymagane przez producenta.  
System zdalnego monitorowania parametrów pracy urządzenia przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela serwisowego  
Wbudowany w urządzenie komputer sterujący z interfejsem dotykowym  
Deklaracja zgodności z:  
ISO 14644-1 (2015)  
ISO 14644-2 (2016)  
ISO 14644-3 (2006)  
ISO 14644-7 (2004)  
ISO 14644-9 (2012)  
ISO 14644-10 (2013)  
ISO 14698-1 (2004)  
ISO 14698-2 (2004)  
ISO 10648-2 (1994)

	ISO 14161 (2009) NF EN 60204-1 (2006) NF T72-281 (2014) NF X30-505 (2004) Dyrektywą maszynową 2006/42/EC Dyrektywą niskonapięciową 2014/35/EU Kompatybilnością elektromagnetyczną 2004/108/EU Rekomendacjami BPP-BPF/GMP-CAMP5
	<b>SPOSÓB FILTRACJI</b>
1	Zastosowanie w komorze filtrów cylindrycznych (kapsułowych) zamiast płaskich
2	Stopień filtra głównego bezpośrednio pod powierzchnią roboczą, filtr zabezpieczony przed uszkodzeniem mechanicznym w trakcie pracy i wymiany.
3	Wymiana filtra głównego bez ryzyka kontaminacji pomieszczenia.
	<b>STEROWANIE I MONITOROWANIE</b>
4	Szczegółowa diagnoza zakłóceń - wyświetlanie stanu poza przestrzenią roboczą
	<b>INNE</b>
5	Zabezpieczenie filtrów urządzenia przed zanieczyszczeniem płynem rozlanym wewnątrz komory (brak konieczności każdorazowej wymiany filtrów w przypadku takiego zdarzenia)
6	Długość czasu niezbędnego do wymiany filtrów - (okres wyłączenia komory z eksploatacji) max. 24 godziny

### Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza oferowanie urządzeń do pakietu CYTOSTATYKI o parametrach podanych w zapytaniu, o ile urządzenia zapewniają co najmniej takie możliwości produkcji leków jak opisane w SIWZ, jednocześnie ograniczając bezpośredni udział personelu w produkcji. Ponadto Zamawiający oczekuje w przypadku oferowania opisanego urządzenia wyposażenia go w back-up do produkcji ręcznej.

PREZES ZARZĄDU

*Marcin Kulicki*