



Ostrów Wielkopolski, dnia 15.07.2021 r.

**Uczestnicy postępowania  
prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia powyżej  
progu unijnego na dostawę sprzętu oraz aparatury medycznej dla ZZOZ w Ostrowie  
Wielkopolskim.**

**WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

W związku z otrzymanymi zapytaniem dotyczącymi treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, Zamawiający na podstawie art. 135 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019r - Prawo zamówień publicznych ( tj. Dz.U z 2019r poz. 2019 ze zm.) poniżej zamieszcza treść zapytań wraz z odpowiedziami.

**Zestaw pytań nr 1**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie aparatu do wysokoprzepływowej tlenoterapii donosowej o niżej podanych parametrach?

1. Pkt. 4 Aparatu w którym alarmy są w postaci dźwiękowej i mają czytelny komunikat w języku angielskim. Urządzenie posiada bardzo intuicyjny ekran dotykowy, który zapewnia bardzo łatwe nie skompilowane poruszanie się pomiędzy poszczególnymi funkcjami ustawianych parametrów
2. Pkt. 6 Aparatu z przepływem gazów z prędkością aż do 80 l/min – szerszy zakres przepływu pozwala na uzyskanie większego terapeutycznego ciśnienia dynamicznego.
3. Pkt. 12 Aparatu którego waga wynosi: 2,5 kg. (3,5 kg z akcesoriami)
4. Pkt. 13 Aparatu o wymiarach urządzenia : 358 mm x 197 mm x 165
5. Pkt.III Aparatu sterylizowanego za pomocą gneratora ozonu. Sterylizacja urządzenia za pomocą generatora ozonu, 30 minut ozonowania w obiegu zamkniętym w stosunku do konkurencji skutecznie eliminuje wirusy co w dobie COVID 19 stanowi najlepszą obronę przed zakażeniem.
6. Pkt. IV. 7 Aparatu do terapii HFNC z wbudowany mikser gazów, pozwalającym na precyzyjne ustawienie FiO2 w zakresie 21% - 100%, **bez potrzeby dołączania zewnętrznego przepływomierza tlenu,**

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza w pkt. 1, 2, 3, 4, 5, 6, pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań zawartych w załączniku nr 1A do SWZ

## Zestaw pytań nr 2

1. [dotyczy załącznik nr 1A, pakiet nr 2 USG, pkt. II. 10.] Czy dopuścicie Państwo do przetargu ultrasonograf renomowanego producenta, który posiada możliwość regulacji bramki dopplera spektralnego w zakresie od 1,0 do 16,0 mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

2. [dotyczy załącznik nr 1A, pakiet nr 2 USG, pkt. II. 4.] Czy dopuścicie Państwo do przetargu ultrasonograf renomowanego producenta, który posiada możliwość 16-krotnego powiększenia obrazu?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

3. [dotyczy załącznik nr 1A, pakiet nr 2 USG, pkt. II. 22.] Czy dopuścicie Państwo do przetargu ultrasonograf renomowanego producenta, który posiada frame rate dla trybu dopplera kolorowego 380 Hz? 20 Hz w prędkości obrazowania nie stanowi diagnostycznej różnicy i nie wpłynie na komfort pracy użytkowników.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

4. [dotyczy załącznik nr 1A, pakiet nr 2 USG, pkt. III. 1.] Czy dopuścicie Państwo do przetargu ultrasonograf renomowanego producenta, który posiada głowicę convex o 192 elementach i 70 stopniach kąta skanowania i zakresie częstotliwości pracy od 1,9 do 5,0 MHz?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

5. [dotyczy załącznik nr 1A, pakiet nr 2 USG, pkt. III. 2.] Czy dopuścicie Państwo do przetargu ultrasonograf renomowanego producenta, który posiada głowicę liniową o 192 elementach i zakresie częstotliwości pracy od 4,2 do 12,0 MHz?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

## Zestaw pytań nr 3

1. Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów § 8 ust. 2:

2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- a) za zwłokę w dostawie, montażu, uruchomieniu i konfiguracji przedmiotu umowy oraz przeszkoleniu personelu w wysokości **0,5 %** wartości brutto **niezrealizowanej w terminie części** przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki, **jednak nie więcej niż 10% wartości brutto niezrealizowanej w terminie części umowy,**

b) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % wartości **brutto niezrealizowanej części** przedmiotu umowy w szczególności w przypadkach:

- dostawy przedmiotu umowy niezgodnego z załącznikiem nr 1A do swz,
- dostawy wadliwego przedmiotu umowy przy braku usunięcia wadliwości w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
- wadliwości w montażu, uruchomieniu i konfiguracji przedmiotu umowy przy braku ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,

c) w przypadku uchybienia przez Wykonawcę terminowi, o którym mowa w § 3 ust. 7, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5 % wartości brutto **wadliwej części** przedmiotu umowy określonej w § 4 ust. 1 za każdy dzień zwłoki w podjęciu działań serwisowych i naprawy, **jednak nie więcej niż 10% wartości brutto wadliwej części przedmiotu umowy**

d) w razie niedostarczenia przez Wykonawcę urządzenia zastępczego w wypadkach i na warunkach, o których mowa w § 3 ust. 8 niniejszej umowy, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości **0,5 %** wartości brutto **wadliwej części** przedmiotu umowy określonej w § 4 ust. 1 za każdy dzień, w którym Zamawiający będzie

z tego tytułu pozbawiony możliwości korzystania z danego urządzenia, **jednak nie więcej niż 10% wartości brutto wadliwej części przedmiotu umowy**

e) w wypadku braku wykonania zobowiązania, o którym mowa w § 3 ust. 9, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości **1,5%** wartości brutto przedmiotu umowy określonej w § 4 ust. 1,

f) za odstąpienie od umowy /wypowiedzenie/rozwiązanie umowy przez Wykonawcę z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca w wysokości 10% wartości brutto **niezrealizowanej części** umowy określonej w § 4 ust. 1 umowy.

**Odpowiedź:** Pkt 1 ppkt 2 lit a-f: Zgodnie z projektem umowy.

2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wprowadzenie zmian w § 8 ust. 4 poprzez zamianę odsetek ustawowych na odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

3. Czy Zamawiający uzupełni projekt umowy o zapis, że na podstawie art. 106n ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług udziela Wykonawcy zgody na wystawianie i przesyłanie faktur, duplikatów faktur oraz ich korekt, a także not obciążeniowych i not korygujących w formacie pliku elektronicznego PDF na wskazany przez siebie adres poczty e-mail, ze wskazanych w umowie adresów poczty e-mail Wykonawcy?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

#### **Zestaw pytań nr 4**

##### **Część nr 3 Aparat USG z funkcjami do anestezji 1 sztuka**

Zamawiający w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1A) tabela dział V. pkt.2. wymaga głowicy o częstotliwości minimum 3-14 MHz.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG z głowicą liniową w zakresie częstotliwości 4-15MHz?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

#### **Zestaw pytań nr 5**

Pakiet nr 6

1. Czy Zamawiający dopuści czas realizacji 6-8 tygodni co jest standardowym terminem dla tego typu produktów ?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A.

2. Czy Zamawiający w pkt. 4 dopuści funkcję przedłużenia leża za pomocą śrub dociskowych ? Regulacja odbywa się płynnie na żadaną długość.

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A.

3. Czy Zamawiający w pkt. 11 dopuści regulację 400 – 850 mm ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

4. Czy Zamawiający w pkt. 18 dopuści koła tworzywowe co jest lepszym rozwiązaniem od opisanego ?  
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań
5. Czy Zamawiający w pkt. 20 dopuści poręcze metalowe składane za pomocą dźwigni pod leżem od strony nóg pacjenta, gdzie składanie odbywa się poprzez zwolnienie blokady a następnie opuszczenie poręczy ?  
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań
6. Czy Zamawiający w pkt. 20 dopuści demontaż dodatkowej barierki poprzez jej wyciągnięcie z dedykowanej głębokiej tulei bez konieczności zwalania jej dodatkowym przyciskiem ?  
**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A.
7. Czy Zamawiający w pkt. 26 uzna za warunek spełniony odłączenia wszystkich funkcji po 30 sekundach nieużywania ?  
**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A
8. Czy Zamawiający w pkt. 34 dopuści blokadę szczytów za pomocą dwóch dźwigni ?  
**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A
9. Czy Zamawiający w pkt. 35 dopuści szczyt poruszający się wraz segmentem oparcia pleców ?  
**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A
10. Czy Zamawiający w pkt. 40 dopuści łóżko opisanego wskaźnika kątownego ?  
**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A
11. Czy Zamawiający w pkt. 42 dopuści cztery odczepiane panele w leżu ?  
**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A
12. Czy Zamawiający w pkt. 44 dopuści podwójne koła jezdne ?  
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań
13. Czy Zamawiający w pkt. 50 dopuści regulację 400 – 800 mm ?  
**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań
14. Czy Zamawiający w pkt. 64 uzna za warunek spełniony odłączenia wszystkich funkcji po 30 sekundach nieużywania ?  
**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A- parametr punktowany.
15. Czy Zamawiający w pkt. 77 dopuści wymiary 56 x 41 x 84 cm z regulacją blatu bocznego 78 -118 cm ?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

16. Czy Zamawiający w pkt. 77 dopuści wysokość szafki 91 cm z regulacją blatu bocznego 80 -110 cm i wymiarami blatu bocznego 66 x 43 cm ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

17. Czy Zamawiający w pkt. 78 dopuści szufladę i drzwiczki ?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

18. Czy Zamawiający w pkt. 78 dopuści półkę na basen znajdującą się pod drzwiczkami wykonaną z profilu metalowego ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

19. Czy Zamawiający w pkt. 79 dopuści fronty wykonane z blachy metalowej ?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

20. Czy Zamawiający w pkt. 81 dopuści koła 65 mm ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

21. Czy Zamawiający w pkt. 82 dopuści koła z indywidualną blokadą ?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

22. Czy Zamawiający w pkt. 83 dopuści blaty wykonane z tworzywa ABS w kolorze białym z zaokrąglonymi krawędziami zabezpieczającymi przedmioty przed upadkiem bez uchwytów do jej przetaczania ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

### **Zestaw pytań nr 6**

**Pytanie 1 dotyczy pakietu 5 pozycja II.5** - Czy Zamawiający dopuści ssak o poziomie hałasu <50 dB?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

**Pytanie 2 dotyczy pakietu 5 pozycja II.7** - Czy Zamawiający dopuści ssak z dwoma przełącznikami do wyboru odpowiedniego portu ssącego?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

**Pytanie 3 dotyczy pakietu 5 pozycja II.12** - Czy Zamawiający dopuści ssak o masie max. 30 kg z kompletnym wyposażeniem?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

**Pytanie 4 dotyczy pakietu 5 pozycja IV.3** - Czy Zamawiający wyrazi zgodę na przeprowadzenie szkolenia w formie on-line?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody.

### **Zestaw pytań nr 7**

Zadanie nr 8

Pytanie nr 1, pkt IV, poz. 7

Czy Zamawiający dopuści przepływomierz tlenu medycznego o przepływie 70 l/min?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

Pytanie nr 2, pkt V, poz. 2

Czy w związku z deklaracją producenta o braku konieczności przeprowadzania okresowych przeglądów technicznych oraz brakiem możliwości naprawy urządzenia, która skutkuje niezwłoczną wymianą urządzenia na nowe w przypadku uszkodzenia aparatu nie z winy Użytkownika, Zamawiający odstąpi od wymogu wykonywania przeglądów?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A.

### **Zestaw pytań nr 8**

#### **Pytanie do pakietu 8**

**Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie aparatu o poniższych parametrach:**

**Specyfikacja**

**COMEN**  
— Share With The World. —



NF 5

**Aparat do wysokoprzepływowej terapii tlenem z nawilżaczem i kontrolą temperatury oraz wilgotności**

#### **Dane techniczne**

##### **Właściwości fizyczne**

**Rozmiary** 343 mm × 165 mm × 195 mm

**Masa** 3,5 kg

**Turbina** Wysoka wydajność, niski poziom hałasu

**Akumulator** >30 min

##### **Ekran**

**Rozmiar:** 4,3" ekran dotykowy

##### **Ogrzewanie**

**Szybkie ogrzewanie** Przy zastosowaniu zbiornika nawilżającego MR290 osiąga 31°C w ciągu 10 min. i 37° w ciągu 30 min. przy przepływie 35 l/min. i temperaturze początkowej 23 ± 2°C

##### **Kontrola**

##### **Metoda**

Wbudowany mikser elektroniczny gazów FiO<sub>2</sub> w zakresie 21-100% (skok co 1), regulacja stężenia z poziomu urządzenia bez potrzeby dodatkowego przepływomierza tlenu

<b>Zakres stężenia tlenu</b>	21 – 100% (skok co 1)
<b>Zakres wejściowy przepływu O<sub>2</sub></b>	NF5 Zakres przepływu: 2 ~ 80 l/min. Zintegrowane mieszanie tlenu /ultradźwiękowy czujnik
<b>Natężenie przepływu:</b>	Dorośli: 10 – 80 l/min. 10 – 60 l/min. Dzieci: 2 – 30 l/min.
<b>Temperatura</b>	Dorośli: 31 ~ 37°C co 1C Dzieci: 34°C
<b>Regulacja temperatury</b>	7 dla NF3,5
<b>Wilgotność</b>	> 33 mg/l, gdy ustawiona temperatura wynosi 37°C, a przepływ mieści się w zakresie 2 ~ 60 l/min. > 12 mg/l, gdy ustawiona temperatura wynosi 37°C, a przepływ nie mieści się w zakresie 2 ~ 60 l/min. lub gdy temperatura nie wynosi 37°C

#### Dokładność

<b>O<sub>2</sub>%:</b>	±3% obj. od wartości ustawionej
<b>Temperatura</b>	±2° od wartości ustawionej
<b>Funkcje specjalne</b>	
<b>Monitorowanie SpO<sub>2</sub></b>	COMEN, MASIMO, NELLCOR
<b>Zwiększony przepływ O<sub>2</sub></b>	Tak
<b>Trend</b>	7 dni (168 h), trend przedstawiony w formie graficznej i tabelarycznej
<b>Dodatkowe zasilanie/wbudowana bateria O<sub>2</sub></b>	powyżej 30 minut
<b>Port USB</b>	Zapis danych 7 dni w aparacie /port USB
<b>Timer</b>	
<b>Przypomnienie</b>	1000 godz.



<b>o wymianie filtra</b>	
<b>Alarmy</b>	
<b>SpO<sub>2</sub></b>	<b>Za niskie lub za wysokie</b>
<b>PR</b>	<b>Za niskie lub za wysokie</b>
<b>Sprawdź rurę ,kaniula zablokowana</b>	
<b>Sprawdź, czy nie występują nieszczelności</b>	
<b>Sprawdź drożność</b>	
<b>Stężenie FiO<sub>2</sub></b>	<b>Za niskie lub za wysokie</b>
<b>Ciśnienie dopływu O<sub>2</sub></b>	<b>Za niskie lub za wysokie</b>
<b>Nie można osiągnąć przepływu docelowego</b>	
<b>Sprawdź wodę</b>	
<b>Nie można osiągnąć temperatury docelowej</b>	
<b>Sprawdź warunki robocze, port wlotowy zablokowany,</b>	
<b>Brak zasilania</b>	
<b>Interfejs komunikacyjny</b>	<b>Interfejs sieciowy RJ45, port USB</b>
<b>Wyposażenie</b>	
<b>(poz. II .1)Statyw z podstawą jezdnią na kołkach z hamulcami</b>	<b>Wymiary 480 mm × 480 mm × 1590 mm</b>
<b>Półka ,koszyk na akcesoria ,uchwyty na kroplówkę</b>	
<b>Masa</b>	<b>5,7 kg</b>
<b>Ozonator do dezynfekcji w zestawie , czas dezynfekcji do 30 minut</b>	

**Odpowiedź:** Pytanie nie odnosi się do treści załącznika nr 1A, Zamawiający nie udziela odpowiedzi.

### **Zestaw pytań nr 9**

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNO-UŻYTKOWYCH ORAZ PARAMETRÓW STANOWIĄCYCH KRYTERIUM OCENY OFERT)  
DEFIBRYLATOR 4 SZTUKI, załącznik nr 1A pakiet nr 7

Czy Zamawiający dopuści do przetargu fabrycznie nowy, rok prod.2021, wysokiej jakości defibrylator na zasadach równoważności, defibrylator posiadający tryb pracy: ręczny i półautomatyczny AED, Defibrylacja, Kardiowersja synchroniczna, Monitorowanie EKG, Stymulacja przezskórna, Pulsoksymetria (SpO<sub>2</sub>), bez pomiaru NIBP, o następujących parametrach:

2. 25 poziomów energii wyładowania w zakresie 2-360J, tryb ręczny pozwala konfigurować ustawienia defibrylacji i kardiowersji, możliwość ustawienia energii zasilania dla łyżek wewnętrznych: 2, 5, 10, 20, 30 lub 50J

3. Czas ładowania do energii 200 J poniżej 5 sekund, czas ładowania do maksymalnej energii 360 J poniżej 7 sekund

4. Dwufazowa, obciążona, wykładnicza fala defibrylacji, defibrylator/monitor z zakresem wyboru energii: od 2J do 360J

5. Kardiowersja synchroniczna R (wyładowania przy użyciu elektrod, łyżek standardowych, potwierdzone w zapisie EKG z zapisem na monitorze oferowanego defibrylatora)

6. Zintegrowane łyżki standardowe zewnętrzne dla dorosłych i dzieci - zintegrowane

13. Przepływ energii następuje w czasie nie dłuższym niż 60 ms od szczytu zespołu QRS.

Przepływ energii rozpoczyna się w czasie 25 ms od zewnętrznego impulsu synchronizującego

Zewnętrzny impuls synchronizujący: 0–5 V (poziom TTL), aktywny poziom wysoki, czas trwania >5 ms, odstęp między kolejnymi impulsami nie mniejszy niż 200 ms i nie większy niż 1 s.

14. Alarm niskiej i wysokiej częstości rytmu serca z możliwością konfigurowania progów alarmowych z dodatkowymi predefiniowanymi zakresami szerokich i wąskich zakresów. Automatyczny druk alarmów dotyczących pacjenta. Dodatkowo możliwość ustawienia głośności alarmu oraz zawieszania na określony okres czasu w zakresie od 2 do 15 minut, tryb ręczny zmiany protokołu defibrylacji na pediatryczny (zmiana poziomów energii) po podłączeniu elektrod pediatrycznych, możliwość regulacji energii defibrylacji w trybie pediatrycznym od 2J

16. Tryb AED, w zakresie 150J-360J dla wartości energii 1,2 i 3 defibrylacji, wszystkie oferowane na rynku defibrylatory posiadają zgodne z normami bezpieczeństwa zakresy energii wraz z odpowiadającą im ilością stopni dostępności energii zewnętrznej zapewniające defibrylacje różnych grup wiekowych, co potwierdzają stosowne świadectwa dopuszczenia do stosowania.

Defibrylator działający w trybie automatycznej defibrylacji zewnętrznej AED przeznaczony do stosowania w przypadku pacjentów powyżej ósmego roku życia, możliwość regulacji energii defibrylacji w trybie pediatrycznym od 2J, zgodnie z wytycznymi Europejskiej Rady Resuscytacji użycia automatycznych defibrylatorów zewnętrznych

19. Zapis EKG z łyżek twardych, elektrod jednorazowych do defibrylacji i przewodu EKG

20. Zakres pomiaru częstości akcji serca wyświetlacz cyfrowy: 20–300 bpm

21. Wzmocnienie sygnału EKG, cecha EKG 4, 3, 2,5, 2, 1,5, 1, 0,5, 0,25 cm/mV

22. Alarm niskiej i wysokiej częstości rytmu serca z możliwością konfigurowania progów alarmowych z dodatkowymi predefiniowanymi zakresami szerokich i wąskich zakresów. Automatyczny druk alarmów dotyczących pacjenta. Dodatkowo możliwość ustawienia głośności alarmu oraz zawieszania na określony okres czasu w zakresie od 2 do 15 minut

23. Konfigurowanie i wyświetlanie jednoczesne 2-óch krzywych dynamicznych. Urządzenie pozwala na zaprogramowanie stałych krzywych np.: odprowadzenie II EKG wraz z krzywą dynamiczną SpO<sub>2</sub>. Dodatkowo urządzenie pozwala na zmianę krzywych, odprowadzeń w dowolnym momencie pracy aparatu

27. Częstość stymulacji 40–170 impulsów na minutę

30. Pulsoksymetr dokonuje pomiaru poziomów SpO<sub>2</sub>, zakres wysycenia od 1% do 100%

31. Zakres częstości tętna: 25 do 240 uderzeń na minutę
- 41, 42. Defibrylator wysokiej klasy z przejrzystym ekranem kolorowym typu LCD o przekątnej 5,7”  
typ wyświetlacza 320 x 240 punktów, kolorowy wyświetlacz LCD.
44. Wbudowany rejestrator termiczny EKG na papier o szerokości 50 mm
49. Zasilanie AC: 100–120 VAC 50/60Hz, 220–240 VAC 50/60 Hz, wewnętrzny akumulator zapasowy: litowo-jonowy.
52. Czas pracy na akumulatorze: Monitorowanie plus SpO2: (210 minut) lub Defibrylacja (wyładowania z energią 360 J): 140.
55. Automatyczny codzienny test gotowości nie wymagający włączania defibrylatora oraz automatyczny wydruk wyników autotestu, na panelu czołowym wskaźnik SERWIS informująca o stanie aparatu (świecenie się diod oraz sygnał głośnika).

Zamawiający opisał wymóg posiadania automatycznego testu sprawności defibrylatora, czy w związku z zamieszczonym opisem Zamawiający wymaga, by codzienny auto test był wykonywany w następujących trybach: pracy akumulatorowej, akumulatorowo-sieciowej i sieciowej?

Czy Zamawiający wymaga aby defibrylator w trybie AED był wyposażony w algorytm wykrywający ruch pacjenta? Jest to rozwiązanie standardowe dla defibrylatorów z trybem AED, chroni to pacjenta przed błędną interpretacją ruchu jako arytmii, co może skutkować błędną decyzją o defibrylacji, co bezpośrednio zagraża życiu pacjenta.

**Odpowiedź:** Zgodnie z załącznikiem nr 1A Zamawiający nie dopuszcza defibrylatora bez pomiaru NIBP, w związku z powyższym nie udziela odpowiedzi na pozostałe pytania.

### **Zestaw pytań nr 10**

#### **POMPY INFUZYJNE STRZYKAWKOWE 12 SZTUK**

##### **załącznik nr 1A pakiet nr 4**

1. Dot. Pkt. 5 Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę strzykawkową z prędkością dozowania min:
  - dla strzykawki o poj.5ml =0,1-250 ml/h
  - dla strzykawki o poj.10ml =0,1-350 ml/h
  - dla strzykawki o poj.20ml =0,1-600 ml/h
  - dla strzykawki o poj.30ml =1-600 ml/h
  - dla strzykawki o poj.50/60ml =1-1200 ml/h ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

2. Dot. Pkt. 7 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę strzykawkową z dokładnością mechaniczną +/- 1% w mechanizmie +/- 2% w strzykawce ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

3. Dot. Pkt. 9 Biorąc pod uwagę jak ważne jest bezpieczeństwo pacjenta oraz personelu medycznego związanego z precyzją infuzji podawania leków czy Zamawiający oczekuje aby pompa strzykawkowa posiadała 22 poziomy okluzji w zakresie od 50–900 mmHg ? co 25 mmHg w przedziale 50–250 mmHg / co 50 mmHg w przedziale 250–900 mmHg). Mogą być aktywowane/dezaktywowane i regulowane.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie ale nie wymaga.

4. Dot. Pkt. 14 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę strzykawkową z historią zdarzeń -1500 z datą i godziną zdarzenia ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

5. Dot. Pkt. 19 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę strzykawkową z napięciem 10-15VA, 100-240V ~ 50/60 Hz ze sprawnym uziemieniem, zasilanie przy użyciu zasilacza wewnętrznego lub stacji dokującej ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

#### **IV Pozostałe**

6. Dot. Pkt. 1 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy infuzyjną pompę strzykawkową z napięciem 10-15VA, 100-240V ~ 50/60 Hz ze sprawnym uziemieniem, zasilanie przy użyciu zasilacza wewnętrznego lub stacji dokującej ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

### **Zestaw pytań nr 11**

#### **nr części 3 - Aparat USG z funkcjami do anestezji 1 sztuka**

Pyt. 1

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z 1 aktywnym portem do głowic wbudowanym w aparat, na wózku na 4 kołach (każde z kół blokowane z osobna) z możliwością podłączenia do niego 3 głowic oraz z manualną regulacją wysokości min. 16,5 cm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

Pyt. 2

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta wyposażony w bezdotykowy monitor LCD o przekątnej 15'' i rozdzielczości 1024x768?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

Pyt. 3

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z startem systemu z trybu czuwania w czasie między 10-20 sekund?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

Pyt. 4

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z regulacją mapy szarości w zakresie min. 1-8, zapamiętaniem min. 30 s obrazów (Cine memory) oraz z możliwością rozbudowy o funkcję nagrania całego badania?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

Pyt. 5

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta bez możliwości przełączania widoku do trybu pełnoekranowego za pomocą jednego przycisku, bez regulacji wzmocnienia LGC z min. 2 segmentami oraz bez możliwości rozszerzenia pola widzenia dla obrazu głębiej położonego dla sondy konweksowej tzw. Extention Field Of View?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

Pyt. 6

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z szerokopasmową elektroniczną głowicą typu liniowego o szerokości pola FOV 38,4 mm oraz bez możliwości wyposażenia tej głowicy w przyciski pozwalające na sterowanie niektórymi funkcjami ultrasonografu?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

Pyt. 7

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z głowicą typu convex do badań brzusznych o szerokości 45,69 mm oraz bez możliwości wyposażenia tej głowicy w przyciski pozwalające na sterowanie niektórymi funkcjami ultrasonografu?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

Pyt. 8

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z możliwością rozbudowy o głowicę kardiologiczną z zakresem częstotliwości 2-4 MHz?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

Pyt. 9

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z wbudowanym dyskiem HDD o pojemności 128 GB oraz z możliwością podłączenia zewnętrznych dysków SSD o pojemności 500 GB?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem dostawy wraz z aparatem dysku SSD o pojemności 500 GB z interfejsem umożliwiającym podłączenie do aparatu.

Pyt. 10

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej nowy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z 2020r. produkcji z pełną gwarancją producenta?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A.

Pyt. 11

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta z liczbą ustawień różnych prędkości prezentacji w trybie M-mode równym 6?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

Pyt. 12

Czy zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta bez możliwości automatycznego doboru wielkości bramki i jej pozycji w trybie PW?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

## Zestaw pytań nr 12

### **Pytanie do pakietu 8**

**Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie aparatu z akumulatorem wewnętrznym zapewniającym możliwość wentylacji powyżej 30 minut bez zewnętrznego zasilania ,oraz modulem SpO2 ,oraz w:**

#### **PKT II**

**Ppkt . 4** Prosimy o dopuszczenie wyświetlanych informacji w języku angielskim;

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Ppkt.10** Prosimy o dopuszczenie alarmów w języku angielskim ,z dodatkową funkcją alarmu co 1000 godzin o potrzebie wymiany filtra;

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

#### **PKT. III**

**Ppkt. 1** prosimy o dopuszczenie urządzenia bez monitorowania dezynfekcji .Dezynfekcja urządzenia po każdym pacjencie;

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Ppkt.2** dezynfekcji 35 minutowej ozonowaniem;

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych

wymagań.

**Ppkt. 3** dezynfekcja ozonem (w zestawie ozonator oraz rura )

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Ppkt. 7** prosimy o dopuszczenie urządzenia bez przepływomierza tlenu ,ponieważ proponowane urządzenie zawiera blender wewnętrzny -regulacja stężenia z poziomu urządzenia

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

### Zestaw pytań nr 13

1. Pakiet nr 1 – w ramach warunków udziału w postępowaniu Zamawiający wymaga wykazania się „co najmniej dwiema dostawami sprzętu medycznego, tożsamego ze sprzętem wskazanym w pakiecie”. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści wykazaniem się dostawami cyfrowych stacjonarnych aparatów rtg realizujących funkcję badań typu „kostno-płucne” bez rozróżniania na model / typ systemu.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza

2. Pakiet nr 1 – z uwagi na złożoność systemu, wielość konfiguracji i szczegółowych parametrów technicznych, w zakresie przedmiotowych środków dowodowych, dokumentów potwierdzających spełnienie oferowanych systemów, czy Zamawiający dopuści złożenie oświadczenia producenta oferowanego systemu potwierdzające, że rozwiązanie opisane w formularzu parametrów technicznych jest systemem w konfiguracji o zaoferowanych parametrach/funkcjonalnościach i spełniającym wymogi Zamawiającego?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza potwierdzenie parametrów przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela. W przypadku potwierdzenia parametrów przez przedstawiciela wymagana jest autoryzacja potwierdzona przez producenta.

3. Pakiet nr 1 – z uwagi na specyfikę przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności, że produkcja danej konfiguracji aparatu jest możliwa dopiero po zaakceptowaniu przez Zamawiającego propozycji posadowienia, wnosimy o modyfikację w zakresie terminu realizacji poprzez dopuszczenie zmiany terminu na „przedstawienie przez Wykonawcę propozycji planu posadowienia w ciągu 15 dni roboczych i dostawa w terminie do 3 miesięcy od zaakceptowania przez Zamawiającego wybranego planu posadowienia aparatu”.

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

4. Pakiet nr 1 – z uwagi na powiązanie możliwości realizacji dostawy / instalacji systemu z dostępem do przygotowanego zgodnie z wytycznymi pomieszczenia instalacji, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający przekaże Wykonawcy pomieszczenie minimum 30 dni przed planowanym terminem zakończenia terminu realizacji, który obowiązuje Wykonawcę z zastrzeżeniem, że wykonawca przekaże w ciągu 10 dni roboczych od zaakceptowania planu posadowienia wytyczne do realizacji i przygotowania pomieszczenia.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

5. Pakiet nr 1 - Zamawiający w pkt. II ppkt. 7 wymaga:

7.	Zakres prądów Max. mA $\geq 1000$ mA, podać
8.	Najkrótszy czas ekspozycji $\leq 1$ ms

Prosimy o dopuszczenie generatora o zakresie prądowym 800 mA.

Stosowanie wymaganego minimalnego zakresu prądowego 1000 mA w przypadku aparatu rtg konwencjonalnych nie ma zastosowania. Zgodnie z wytycznymi, referencyjnymi w przypadku żadnej procedury medycznej nie przekracza się obciążenia prądowego w zakresie do 400 mA.

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

6. Pakiet nr 1 - Zamawiający w pkt. III ppkt. 3 wymaga:

3.	Zakres ruchu pionowego kolumny $\geq 165$ cm , podać
----	--

Prosimy o dopuszczenie zakresu ruchu pionowego 160 cm. System umożliwia wykonywanie zdjęć promieniem poziomym na min. wysokości 33,5 cm.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

7. Pakiet nr 1 - Zamawiający w pkt. III pkt.4 i 5 wymaga

4.	Zakres ruchu wzdłużnego $\geq 500$ cm, podać	TAK
5.	Zakres ruchu poprzecznego $\geq 320$ cm, podać	TAK

Prosimy o potwierdzenie, że wymagane są ruchy wzdłużne a nie długości szyn.

Dla zakresu ruchu wzdłużnego  $\geq 500$  cm potrzebna jest szyna o długości 600cm.

Dla zakresu poprzecznego wzdłużnego  $\geq 320$  cm potrzebna jest szyna o długości 450cm.

Czy pomieszczenie umożliwi zastosowanie tak długich szyn?

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza

8. Pakiet nr 1 - Zamawiający w pkt. III ppkt. 6 wymaga:

6.	Minimalna odległość środka promienia poziomego od podłogi $\leq 30$ cm	TAK
----	--	-----

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania o min. wysokości środka 33,5 cm. Proponowany parametr nie ogranicza wykonywania procedur medycznych.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

9. Pakiet nr 1 - Zamawiający w pkt. V ppkt. 7 wymaga:

7.	Rozmiar piksela $\leq 148$ $\mu$ m, podać
----	---

Wymagana maksymalna wielkość piksela 148  $\mu$ m uniemożliwia spełnienie wymogu zapisanego w pkt. V ppkt 6

6.	Rozdzielczość detektora wyrażona liczbą pikseli (min) $\geq 6,5$ Mpiksela, podać
----	--

Żeby spełnić minimalny wymóg z pkt. 6 dopuszczona maksymalna wielkość piksela powinna być 150  $\mu$ m. Prosimy o dopuszczenie piksela o wielkości 150  $\mu$ m

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

10. Pakiet nr 1 - Zamawiający w pkt V pkt 10 wymaga:

10.	Akumulator detektora ładowany po włożeniu do <u>sttołu</u> lub zewnętrzna ładowarka akumulatorów umożliwiająca jednoczesne ładowanie min. 3 akumulatorów	TAK
-----	--	-----

Prosimy o dopuszczenie ładowarki z dwoma slotami do ładowania baterii

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A



11. Pakiet nr 1 - Zamawiający wpkt. VII poz. 6 wymaga:

6.	Minimalna odległość blatu od podłogi ≤ 51,5 cm, podać	TAK
----	--	-----

Prosimy o dopuszczenie min. odległości blatu od podłogi 55 cm

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

12. Pakiet nr 1 - Zamawiający w pkt.VII pkt. 7 wymaga:

7.	Zmotoryzowany zakres ruchu pionowego ≥ 40 cm, podać	TAK
----	--	-----

Prosimy o dopuszczenie zakresu 35 cm

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

13. Pakiet nr 1 - Zamawiający w pkt. VII ppkt. 12 wymaga:

12.	Długość płyty pacjenta ≥ 240 cm, podać	TAK
-----	---	-----

Prosimy o dopuszczenie standardowego stołu o długości 220 cm

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

14. Pakiet nr 1 - Zamawiający w pkt.VII pkt. 20 wymaga:

20.	Automatyczne uruchamianie pola świetlnego kolimatora w momencie naciśnięcia nożnego przycisku sterowania ruchem stołu	TAK
-----	---	-----

Prosimy o wykreślenie zapisu. Funkcjonalność nie ma praktycznego zastosowania. Nie zawsze wykonuje się zdjęcia pacjenta na stole ale czasami trzeba blat stołu przemieścić bez pacjenta. Każdy ruch blatu spowoduje włączenie się oświetlenia pola.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

15. Pakiet nr 1 - Zamawiający w pkt. VII pkt 21 wymaga:

21.	Wymowana bez użycia narzędzi kratka przeciwrozproszeniowa, kieszeń ściśle zintegrowana ze stołem	TAK
-----	--	-----

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania wyjmowanej kratki bez użycia narzędzi i niezależnej kieszeni do przechowywania kratki i/lub detektora.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

16. Pakiet nr 1 - Zamawiający w pkt. VIII pkt. 2 wymaga:

2.	Minimalna odległość środka detektora od podłogi dla promienia poziomego ≤ 30 cm, podać	TAK
----	---	-----

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania z min. odległością środka detektora od podłogi 33,5 cm

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

17. Pakiet nr 1 - Zamawiający w pkt. IX pkt. 3 wymaga:

3.	Monitor, ekran dotykowy, LCD, $\geq 21"$ , jasność: min: 500cd/m <sup>2</sup> , kontrast minimum: 700:1, monitor kalibrowany z krzywą DICOM	TAK
----	---	-----

Prosimy o dopuszczenie dedykowanego monitora firmy Barco o jasności 300cd/m<sup>2</sup> i kontraście 1000:1

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

18. Pakiet nr 1 - Zamawiający w pkt. XI pkt 5 wymaga:

5.	Jeden producent zawieszenia sufitowego lampy, generatora, oprogramowania, statywu oraz lampy.	TAK
----	---	-----

Prosimy o dopuszczenie aparatu rtg. z elementami statyw płucny, stół, zawieszenie sufitowe wyprodukowane przez jednego producenta. Oferowany przez nas cyfrowy system diagnostyki rentgenowskiej ma jedno CE na cały zestaw, jednakże generator i lampa są produkowane przez inne podmioty na zasadach OEM, co jest powszechnym działaniem u większości wytwórców sprzętu.

Wymóg jednego producenta dla wszystkich podzespołów nie jest wymogiem funkcjonalnym, jest wymogiem nadmiernym, nieuzasadnionym w stosunku do potrzeb Zamawiającego, ograniczając tym możliwość złożenia oferty na warunkach uczciwej konkurencji. Treść przepisów wskazuje, że opis przedmiotu zamówienia powinien być neutralny i nie utrudniający uczciwej konkurencji, nie może również bezpośrednio ani pośrednio uprzywilejowywać lub dyskryminować określonych wykonawców. Równocześnie należy podkreślić, iż opis przedmiotu zamówienia musi być tak określony, by odzwierciedlał rzeczywiste, racjonalne potrzeby Zamawiającego.

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

**Uzasadnienie:** Wymóg gwarantuje najlepsze dopasowanie kluczowych podzespołów systemu oraz długoletnią bezawaryjną eksploatację.

#### Zestaw pytań nr 14

1. pkt.2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator z energią defibrylacji dwufazowej w zakresie 1-360J z 21 poziomami energii defibrylacji i z ograniczeniem energii do 50J w przypadku defibrylacji wewnętrznej?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

2. pkt.6. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator wyposażony w zintegrowane łyżki zewnętrzne dla dorosłych i dzieci ze wskaźnikiem jakości kontaktu z pacjentem na wyświetlaczu urządzenia?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

3. pkt.23. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator z jednoczesną prezentacją 3 krzywych dynamicznych na wyświetlaczu?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również, zgodnie z poz. II pkt 23 załącznika nr 1A jest to parametr punktowany.

4. pkt.32. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator, który posiada pomiar saturacji SpO2 w technologii natywnej producenta z możliwością stosowania czujników Nellcor?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

5. pkt.33. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator z pomiarem NIBP o poniższych parametrach:

- dopasowane ciśnienie początkowe zależnie od kategorii pacjenta w zakresie od 80 do 280 mmHg
- ciśnienie maksymalne w mankiecie 300 mmHg
- czas wykonania pomiaru od 90 sekund, (zamiast nieistotnego czasu napełniania mankietu)
- inne parametry lepsze od podanych w specyfikacji

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

6. pkt.55. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator o rozdzielczości min. 800x600 pikseli?

**Zadane w dniu dzisiejszym dni pytania tj.: „Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator o rozdzielczości min. 800x600 pikseli?” dotyczył pkt. 42 a nie 55**

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

### **Zestaw pytań nr 15**

Na podstawie art. 135 ust 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 zwracamy się z prośbą o udzielenie wyjaśnień w ww. postępowaniu.

Pragniemy poinformować, że aktualnie nie możemy złożyć ważnej oferty z żadnym z aparatów rtg naszej firmy.

Wnosimy o wprowadzenie poniższych zmian, które pozwolą Zamawiającemu na pozyskanie ofert konkurencyjnych złożonych przez różne podmioty, a co za tym idzie wybór oferty ekonomicznie i funkcjonalnie najkorzystniejszej spośród dostępnych na rynku, co niewątpliwie leży w interesie Zamawiającego.

Poniżej pozwalamy sobie przedłożyć dwa zestawy pytań. Pierwszy obejmuje pytania, na których udzielenie pozytywnej odpowiedzi umożliwi nam złożenie ważnej ofert (pytania dopuszczające). Drugi zestaw obejmuje pytania a o istotne parametry dla Użytkownika, które naszym zdaniem powinny zostać odpowiednio ocenione w celu pozyskania aparatu o możliwie korzystanych parametrach oraz pytania o kwestie formalno-prawne.

### **I. Pytania dopuszczające do złożenia oferty**

#### **1. Dotyczy Załącznik nr 1., Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, p. IV.10.**

Czy Zamawiający uzna za równoważne dostępne trzy filtry w kolimatorze o parametrach 0,1 mmCu, 0,2 mmCu i 0,3 mmCu?

Powyższy zestaw filtrów spełnia wymagania dla filtracji dodatkowej w lampie dla wszystkich procedur wzorcowych.

Pragniemy nadmienić, że proponowany układ filtrów zapewnia zakres filtracji większy od wymaganego co jest szczególnie ważne przy zdjęciach pediatrycznych. Dokładnie taki sam system filtracji posiada użytkowany przez Państwa aparat Luminos dRF Max.

Brak pozytywnej odpowiedzi uniemożliwi nam złożenie ważnej oferty z jakimkolwiek aparatem naszej firmy.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**2. Dotyczy Załącznik nr 1., Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, p. VII.5.**

Czy Zamawiający dopuści stół bez elektronicznego zabezpieczenia wyłączającego ruch w dół w przypadku napotkania przeszkody?

Powyższe rozwiązanie rzadko występuje w stacjonarnych aparatach RTG do zdjęć. Ruch stołu obsługiwany jest przez technika poprzez naciśnięcie przycisków nożnych na kolumnie stołu, to oznacza, że podczas ruchu stołu zawsze przy stole znajduje się technik, który ma pełen ogłód tego co znajduje się w okolicy i pod stołem, co praktycznie uniemożliwia opuszczenie stołu, gdy coś pod nim się znajduje. Rozwiązanie to miałyby zastosowanie, gdyby stół był obsługiwany zdalnie np. ze sterowni.

Brak pozytywnej odpowiedzi uniemożliwi nam złożenie ważnej oferty z jakimkolwiek aparatem naszej firmy.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**3. Dotyczy Załącznik nr 1., Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, p. VII.14.**

Czy Zamawiający dopuści przesuw wzdłużny blatu 96 cm?

Jest to minimalna różnica, tj. o 7 cm na prawo i lewo w stosunku do wymogów Zamawiającego i nie stanowi żadnego ograniczenia w wykonywaniu jakichkolwiek ekspozycji. Dodatkowo pragniemy zwrócić uwagę, że dla ergonomicznego wykonywania zdjęć istotna jest suma ruchu wzdłużnego stołu oraz szuflady z detektorem. W przypadku naszych aparatów mimo nieco mniejszego zakresu ruchu blatu mamy bardzo duży zakres ruchu szuflady co w efekcie zapewnia skuteczną obsługę.

Brak pozytywnej odpowiedzi uniemożliwi nam złożenie ważnej oferty z jakimkolwiek aparatem naszej firmy.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**4. Dotyczy Załącznik nr 1., Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, p. VII.20.**

Czy Zamawiający dopuści aparat bez funkcjonalności włączania pola świetlnego kolimatora w momencie naciśnięcia nożnego przycisku sterowania ruchem stołu?

Funkcjonalność ta, o ile personel ma możliwość jej wyłączenia, będzie praktycznie zawsze wyłączona, ponieważ kolimację zazwyczaj ustawia się dopiero po dostosowaniu wysokości stołu do pacjenta i technika, a w tym przypadku będzie ona wielokrotnie i za często się włączała, co może być irytujące dla obsługi. Rozwiązanie jest typowe dla jednej firm obecnych na rynku.

Brak pozytywnej odpowiedzi uniemożliwi nam złożenie ważnej oferty z jakimkolwiek aparatem naszej firmy.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**5. Dotyczy Załącznik nr 1., Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, p. VIII.6.**

Czy Zamawiający dopuści statyw płucny, który jest pochylany ręcznie, a nie motorycznie?

Rozwiązanie to jest w pełni funkcjonalne i wygodne, ponieważ cała obudowa detektora jest wyważona i jej obsługa łatwa i prosta.

Brak pozytywnej odpowiedzi uniemożliwi nam złożenie ważnej oferty z jakimkolwiek aparatem naszej firmy.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**6. Dotyczy Załącznik nr 1., Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, p. IX.3.**

Czy Zamawiający dopuści konsolę technika wyposażoną w monitor o przekątnej 19", który nie jest monitorem dotykowym?

Wielkość 19" jest wielkością wystarczającą do bardzo wyraźnego wyświetlania otrzymanego obrazu i panela obsługowego na monitorze. Monitor w który wyposażona jest nasza stacja jest monitorem „kwadratowym”, natomiast monitory o przekątnej 21" lub większej są monitorami panoramicznymi, co oznacza, że wielkość bezwzględna wyświetlanego obrazu RTG jest taka sama.

Pragniemy zwrócić uwagę, że dokładnie taki sam sposób obsługi posiada użytkowany przez Państwa aparat Luminos dRF Max.

Brak pozytywnej odpowiedzi uniemożliwi nam złożenie ważnej oferty z jakimkolwiek aparatem naszej firmy.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**7. Dotyczy Załącznik nr 1., Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, p. IX.7.**

Czy Zamawiający dopuści aparat bez pilota opisanego w p. IX.7?

Wyspecyfikowany aparat przez Zamawiającego nie jest aparatem w całkowicie automatycznym (nie ma silnikowych ruchów w osiach XYZ) więc pilot będzie można wykorzystać tylko w ograniczonym zakresie. Ruchy pionowy statywu płucnego jest motoryczny i sterowana przyciskami umieszczonymi na obudowie detektora, co jest bardzo wygodne i proste w obsłudze.

Brak pozytywnej odpowiedzi uniemożliwi nam złożenie ważnej oferty z jakimkolwiek aparatem naszej firmy.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**8. Dotyczy Załącznik nr 1., Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, p. IX.17.**

Czy Zamawiający dopuści konsolę technika bez funkcjonalności opisanej w p. IX.17?

Brak takiej funkcjonalności jest podyktowane minimalizacją możliwości popełnienia pomyłek przez obsługę i przypadkowemu przypisaniu badania innemu pacjentowi niż aktualnie wykonywane jest zdjęcie.

Wymaganą przez państwa funkcjonalność posiadają systemy archiwizujące, gdzie zawsze można dokonać takich zmian.

Pragniemy zwrócić uwagę, że taka funkcjonalność realizowana na aparacie budzi wątpliwości z punktu widzenia systemu zarządzania jakością.

Brak pozytywnej odpowiedzi uniemożliwi nam złożenie ważnej oferty z jakimkolwiek aparatem naszej firmy.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

## **II. Pytania dotyczące parametrów technicznych oraz formalno-prawne**

**9. Dotyczy Załącznik nr 1., Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, p. III.3.**

Czy Zamawiający mając na uwadze poszerzenie możliwości diagnostycznych aparatu i ergonomię pracy wprowadzi punktację promującą powyższe rozwiązania.

Proponujemy wprowadzenie punktacji jak poniżej:

3.	Zakres ruchu pionowego kolumny $\geq 165$ cm , podać	$\geq 180$ cm – 2 punkty < 180 cm – 0 punktów	
----	--	--	--

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wprowadza dodatkowej punktacji.

**10. Dotyczy Załącznik nr 1., Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, p. IV.1**

Czy Zamawiający mając na uwadze zwiększenie rozdzielczości (jakości diagnostycznej) zdjęć wykonywanych na dużym ognisku, na którym wykonywana jest większość badań wprowadzi dodatkową punktację za wielkość dużego ogniska znacznie mniejszą niż wymagana.

Proponujemy wprowadzenie punktacji jak poniżej:

1.	Ogniska lampy $\leq 0,6/1,2$ mm, podać	Duże ognisko $\leq$ 1,0 – 2 punkty Duże ognisko $>$ 1,0 – punktów	
----	--	--	--

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wprowadza dodatkowej punktacji.

**11. Dotyczy Załącznik nr 1., Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, p. IV.2. i IV.5.**

Czy Zamawiający mając na uwadze promowanie rozwiązań wpływających na żywotność lampy RTG wprowadzi dodatkową punktację promującą większą pojemność cieplną anody i szybkość chłodzenia anody znacznie przekraczającą wymagania Zamawiającego.

Proponujemy wprowadzenie punktacji jak poniżej:

2	Pojemność cieplna anody $\geq 300$ kHU, podać	$\geq 800$ kHU – 2 punkty < 800 kHU – 0 punktów	
5	Szybkość chłodzenia anody $> 100$ kHU/min, podać	$\geq 170$ kHU – 2 punkty < 170 kHU – 0 punktów	

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wprowadza dodatkowej punktacji.

**12. Dotyczy Załącznik nr 1., Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, p. V.9.**

Czy Zamawiający dopuści aby w przypadku, gdy detektor jest doładowywany w szufladzie stołu po włożeniu go i bez konieczności podłączania żadnego kabla nie trzeba dostarczać dodatkowej ładowarki wraz z 2 akumulatorami. Detektor po wyjęciu z szuflady jest w stanie na jednej baterii wykonać ponad 800 wolnych ekspozycji, co oznacza, że detektor jest praktycznie zawsze gotowy do pracy.

W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie nie dostarczania dodatkowej baterii.\

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

**13. Dotyczy Załącznik nr 1., Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, p. V.10.**

Czy Zamawiający mając na uwadze promowanie wpływających na ergonomię pracy techników i ciągłą gotowość detektora do pracy wprowadzi dodatkową punktację za rozwiązania opisane wyżej. Proponujemy wprowadzenie dodatkowej punktacji jak poniżej:

10	Akumulator detektora ładowany po włożeniu do stołu lub zewnętrzna ładowarka akumulatorów umożliwiająca jednoczesne ładowanie min. 3 akumulatorów	Detektor ładowany po włożeniu do stołu – 2 punkty Zewnętrzna ładowarka akumulatorów – 0 punktów	
----	--	--	--

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wprowadza dodatkowej punktacji

#### 14. Dotyczy Załącznik nr 1., Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, p. VII.11.

Czy Zamawiający mając na uwadze ochronę pacjenta i minimalizowanie dawki dla pacjenta wprowadzi dodatkową punktację za rozwiązania promujące bardzo niską pochłanianalność promieniowania blatu stołu? Mniejsza pochłanianalność promieniowania przez blat oznacza mniejszą dawkę dla pacjenta

Proponujemy wprowadzenie punktacji jak poniżej:

7	Ekwiwalent Al Płyty pacjenta przy 100kV $\leq 1,2$ mm Al,	$\leq 0,7$ mmAl – 2 punkty $> 0,7$ mmAl – 0 punktów	
---	---	--	--

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wprowadza dodatkowej punktacji

#### 15. Dotyczy Załącznik nr 1., Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, p. VII.22. i VIII.9.

Zamawiający punktuje (**promuje**) ruchomą kratkę przeciwrozproszeniowa, natomiast jest to stare technologicznie rozwiązanie pochodzące z aparatów analogowych. Obecne najnowsze kratki przeciwrozproszeniowe są na tyle gęste, że nie są one widoczne na obrazie, gdyż są zdecydowanie gęstsze niż rozmiar piksela detektora. Dodatkowo mechanizm ruchomej kratki często ulegał uszkodzeniu, przez co kratkę było widać na obrazie.

**Prosimy o usunięcie punktacji za rodzaj kratki, lub zmianę punktacji na promowanie kratki stałej.**

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A .

Uzasadnienie: Kratka przeciwrozproszeniowa jest parametrem punktowanym tzn. niespełnienie nie spowoduje odrzucenia oferty.

Ponadto Każda kratka przeciwrozproszeniowa jest elementem, który umieszcza się pomiędzy pacjentem a detektorem. Jej głównym zadaniem jest usunięcie promieniowania rozproszonego padającego na detektor, mającego negatywny wpływ na jakość obrazu. Niezależnie od typu zastosowanej kratki posiada ona dodatkowe tłumienie, w efekcie którego przy zastosowaniu kratki dawka pacjenta rośnie względem tego samego zdjęcia bez użycia kratki. Istotne jest, aby tłumienność kratki była jak najmniejsza, co spełniają kratki przeciwrozproszeniowe oscylacyjne.

Kratka oscylacyjna w porównaniu do stałej charakteryzuje się:

1. Mniejszą ilością par linii, przekładająca się na mniejsze tłumienie kratki, a co za tym idzie mniejszą dawkę dla pacjenta jak i personelu.

2. Szerszy zakres pracy SID (odległość ognisko-detektor).

W przypadku aparatów cyfrowych RTG, usunięcie linii kratki z obrazu wskutek oscylacyjnego ruchu kratki w trakcie ekspozycji jest w 100% odporne na artefakty, które mogą wystąpić w procesie programowego usuwania linii kratki w przypadku krutek nieruchomych. Dlatego stosowane rozwiązanie w postaci kratki oscylacyjnej eliminuje konieczności używania krutek o bardzo dużej gęstości, które znacząco zwiększają dawkę pacjenta.

**16. Dotyczy Załącznik nr 1., Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, p. VIII.11.**

Czy Zamawiający przyzna dodatkową punktację za moduł do przechowywania kratki przeciwozproszeniowej umieszczony na ścianie zaraz przy lub za statywem płucnym?

Ponieważ statyw jest ustawiany zawsze przy ścianie, to rozwiązanie to jest w pełni równoważne z opisany przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wprowadza dodatkowej punktacji

**17. Dotyczy Załącznik nr 1., Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, p. VIII.15.**

Czy Zamawiający mając na uwadze ochronę pacjenta i minimalizowanie dawki dla pacjenta wprowadzi dodatkową punktację za rozwiązania promujące bardzo niską pochłanianalność promieniowania blatu stojaka? Mniejsza pochłanianalność promieniowania przez blat stojaka oznacza mniejszą dawkę dla pacjenta

Proponujemy wprowadzenie punktacji jak poniżej:

7	Współczynnik pochłaniania blatu stojaka przy 100kV $\leq 0,7$ mm Al,	$\leq 0,5$ mmAl – 2 punkty $> 0,5$ mmAl – 0 punktów	
---	--	--	--

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wprowadza dodatkowej punktacji

**18. Dotyczy Załącznik nr 1., Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, p. VIII.17.**

Czy Zamawiający mają na uwadze promowanie rozwiązań poszerzający możliwości diagnostyczne wprowadzi dodatkową punktację za zakres obrazowania dla zdjęć kości długich znacznie przekraczające wymagania Zamawiającego?

Proponujemy wprowadzenie punktacji jak poniżej:

17	Maksymalna długość obrazowania dla zdjęć kości długich min. 120 cm	$\geq 150$ cm – 2 punkty $< 150$ cm – 0 punktów	
----	--	--	--

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wprowadza dodatkowej punktacji

**19. Dotyczy Rozdział III pkt 4. 3. Przedmiotowe środki dowodowe składane wraz z ofertą**

Czy z uwagi na to, że w instrukcjach, katalogach, ulotkach, folderach przedstawiona jest tylko część parametrów i

funkcjonalności sprzętu Zamawiający w odniesieniu do wymaganych przez siebie parametrów, które nie są prezentowane w tych dokumentach dopuści ich potwierdzenie oświadczeniem Wykonawcy posiadającego pisemną autoryzację producent dla serwisu i sprzedaży oferowanego aparatu RTG?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza potwierdzenie parametrów przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela. W przypadku potwierdzenia parametrów przez przedstawiciela wymagana jest autoryzacja potwierdzona przez producenta.

**20. Dotyczy Załącznik nr 1., Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, p. IV.12.**

Prosimy o usunięcie tego punktu w całości. Zapis ten punktuje sposób wykonywania zdjęć na małym ognisku ze wsparciem dużego ogniska. Jest to rozwiązanie, które ma na celu ochronę małego ogniska lampy rtg przed nadmiernym zużyciem. Taki wymóg jest już archaiczny i niezgodny z aktualnym przepisami. Sposób wykonywania zdjęć rtg jest określony w opublikowanych tzw. Procedurach wzorcowych. Wymóg wykonywania zdjęć na małym ognisku jest jednoznacznie opisany (w szczególności w przypadkach dzieci wymagane jest małe ognisko) i „Wykonywanie badań przy użyciu dwóch ognisk lampy jednocześnie” może powodować naruszenie procedur.



**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A .

21. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że wszelkie niezbędne prace adaptacyjne oraz przygotowanie niezbędnej infrastruktury do montażu aparatu RTG jest w zakresie Zamawiającego i że dotyczy to również dostawy wraz z montażem tablicy zasilania aparatu RTG wykonanej zgodnie z przekazanymi przez Wykonawcę wytycznymi instalacyjnymi.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza

**22. Dotyczy Załącznika 2 – Projekt umowy § 2 ust. 1**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o uzależnienie terminu realizacji umowy również od momentu przekazania Wykonawcy gotowych, przygotowanych zgodnie z wytycznymi Wykonawcy, pomieszczeń. Proponujemy wprowadzenie do umowy poniższego zapisu:

*„Zamawiający zobowiązuje się do przekazania Wykonawcy gotowych, przygotowanych zgodnie z wytycznymi Wykonawcy, pomieszczeń najpóźniej na cztery tygodnie przed upływem wskazanego powyżej terminu. W przeciwnym wypadku czas realizacji umowy zostanie wydłużony o czas opóźnienia w przekazaniu pomieszczeń.”*

**Odpowiedź:** Zgodnie z projektem umowy.

**23. Dotyczy Załącznika 2 – Projekt umowy § 3 ust. 4**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna wymienioną część lub istotną naprawę skutkującą rozpoczęciem biegu gwarancji na nowo, taką część lub naprawę, której koszt przekracza 40% ceny brutto urządzenia. W pozostałych przypadkach Wykonawca udzieli gwarancji na wymienione podczas naprawy przedmiotu umowy podzespoły zgodnie z gwarancją udzieloną przez producenta albo do upływu terminu gwarancji na całe urządzenie, w zależności który termin upłynie później.

**Odpowiedź:** Zgodnie z projektem umowy.

**24. Dotyczy Załącznika 2 – Projekt umowy § 8**

Prosimy o dodanie: *„Wykonawca ponosi bez ograniczeń umownych odpowiedzialność w zakresie, w jakim bezwzględne przepisy prawa nie pozwalają na zmianę lub ograniczenie odpowiedzialności odszkodowawczej. W pozostałym zakresie łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wynikająca z umowy lub pozostająca z nią w związku, niezależnie od podstaw prawnych dochodzonego roszczenia ograniczona jest do wartości umowy netto. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści, utratę przychodów, utracone dane, utratę zysków, utratę możliwości eksploatacji, przerwy w pracy, koszty kapitałowe, odszkodowania i kary umowne płacone przez Zamawiającego swoim kontrahentom”*

Uzasadnienie:

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

**Odpowiedź:** Zgodnie z projektem umowy.

**25. Dotyczy Załącznika 2 – Projekt umowy § 10 ust. 1**

prosimy o dodanie lit e) w brzmieniu: „Zamawiający dopuszcza zmianę terminu wykonania przedmiotu umowy w części lub w całości na wniosek Wykonawcy uzasadniony przyczynami wynikającymi lub związanymi z epidemią Covid-19.”

Uzasadnienie:

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

**Odpowiedź:** Zgodnie z projektem umowy.

## **26. Dotyczy Załącznika 2A – Projekt umowy powierzenia danych osobowych § 5 ust. 1-2**

*Prosimy o zastąpienie ust. 1 -2 następującymi zapisami:*

„(1) Podmiot przetwarzający może zlecić podprzetwarzającym („podwykonawca przetwarzający dane”) realizację określonych czynności w zakresie przetwarzania danych. 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.

(2) Wykaz podprzetwarzających, którym Podmiot przetwarzający obecnie zleca czynności, jest dostępny pod adresem .....

(3) Administrator Danych niniejszym upoważnia Podmiot przetwarzający do zlecenia czynności podmiotom ujętym w wykazie jako podprzetwarzającym.

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

(5) W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń przez administratora danych, Administrator Danych 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 Administratora danych, które wyeliminują jego zastrzeżenia.

(6) W przypadku niewykonania przez podprzetwarzającego ciężących na nim obowiązków w zakresie ochrony danych, Podmiot przetwarzający - zgodnie z postanowieniami dotyczącymi odpowiedzialności w umowie głównej - ponosi pełną odpowiedzialność wobec Administratora danych za wykonanie zobowiązań ciężących na podprzetwarzającym.

(7) W przypadku zlecenia przez Podmiot przetwarzający czynności podprzetwarzającemu z państwa trzeciego (spoza UE/EOG), Podmiot przetwarzający 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.

(8) 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 Danych niniejszym udziela Podmiotowi przetwarzającemu pełnomocnictwa do zawarcia takich standardowych klauzul ochrony danych w imieniu i na rzecz Administratora danych. Ponadto, Administrator danych udziela Podmiotowi przetwarzającemu wyraźnej zgody na reprezentowanie odpowiedniego podprzetwarzającego przy zawieraniu takich standardowych klauzul ochrony danych. „

Uzasadnienie:

Mając na uwadze oczekiwany przez Państwa standard usług serwisowych, w tym krótkie czasy reakcji i naprawy, globalne koncerty wykorzystują do świadczenia tych usług spółki ze swoich grup kapitałowych, w szczególności spółki będące producentami urządzeń (które mogą mieć siedzibę poza EOG) – z ich unikalną wiedzą o danym produkcie/urządzeniu. Ewentualny dostęp do danych na urządzeniach zawsze odbywa się z poszanowaniem zasad wynikających z RODO. Mając powyższe na uwadze uprzejmie prosimy o zastąpienie ust. 1 - 3 następującymi zapisami, które oddają faktyczny model oczekiwanych przez Państwa usług serwisowych:

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę. Przedstawiona propozycja pozbawia nas kontroli nad procesem przekazywania danych przez Podmiot przetwarzający podmiotom trzecim.

### **Zestaw pytań nr 16**

**Pytanie nr 1. Dotyczy Pakietu nr 1 – Aparat RTG stacjonarny kostno-płucny – 1 szt. (Załącznik nr 1A do SWZ) – Pkt II. „GENERATOR”, ppkt 3: „Moc generatora 65-85 kW, podać”**

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający ma na myśli dowolną wartość w zakresie od 65kW do 85kW?

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza, dopuszcza się dowolną wartość w zakresie 65-85 kW

**Pytanie nr 2. Dotyczy Pakietu nr 1 – Aparat RTG stacjonarny kostno-płucny – 1 szt. (Załącznik nr 1A do SWZ) – Pkt IV. „LAMPA RTG I KOLIMATOR”, ppkt 10: „Dodatkowa filtracja dobierana automatycznie (z możliwością ręcznej zmiany) zgodnie z programem badania; min. 2 filtry w tym jeden: 1mm Al + 0,2 mm Cu  $\geq$  2, podać”**

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający w tym punkcie miał na myśli min. 2 filtry, w tym jeden: 1mm Al + 0,2 mm Cu?

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza wymóg min 2 filtrów w tym jeden: 1mm Al + 0,2 mm Cu

**Pytanie nr 3. Dotyczy Pakietu nr 1 – Aparat RTG stacjonarny kostno-płucny – 1 szt. (Załącznik nr 1A do SWZ) – Pkt V. “BEZPRZEWODOWY DETEKTOR CYFROWY”, ppkt 12: „Waga detektora z zainstalowanym akumulatorem 3,0-4,0 kg”.**

Zapis w obecnym brzmieniu uniemożliwia nam jako czołowemu producentowi aparatów rentgenowskich złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty. Na rynku oferowane i znane są detektory o wagach od 2,5 kg do 4 kg. Przyjęta przez Zamawiającego Waga detektora z zainstalowanym akumulatorem nie dopuszcza rozwiązań lepszych w tym zakresie, a punktacja nie premiuje najlepszych rozwiązań na rynku. Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający dopuści lepsze rozwiązanie o wadze z zainstalowanym akumulatorem 2,8 kg i zmieni zapisy na:

„Waga detektora z zainstalowanym akumulatorem  $\leq$  4,0 kg” z punktacją:

„Parametr punktowany:

$\leq$  3,0 - 2 punkty,

>3,0 i ≤ 4,0 kg – 0 punktów”

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza detektor o wadze poniżej 3 kg, punktacja zostanie przyznana jak dla wagi 3,0-3,5 kg

**Pytanie nr 4. Dotyczy Pakietu nr 1 – Aparat RTG stacjonarny kostno-płucny – 1 szt. (Załącznik nr 1A do SWZ) – Pkt VII. „STÓŁ PACJENTA”, ppkt 2: „Stół bez listew bocznych ograniczających”**

Zapis w obecnym brzmieniu jest niejasny i uniemożliwia nam jako czołowemu producentowi aparatów rentgenowskich złożenie ważnej i niepodlegającej odrzuceniu oferty.

W celu zabezpieczenia przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz umożliwieniem mocowania akcesoriów np. uchwytu detektora bezprzewodowego, stoły wyposażone są standardowo w wzdłużne listwy boczne.

W związku z powyższym prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający odstąpi od wymogu w Pkt VII ppkt 2 i zgodzi się wykreślić niniejszy punkt z wymagań ?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na odstąpienie od wymogu „Stół bez listew bocznych ograniczających”

**Pytanie nr 5. Dotyczy Pakietu nr 1 – Aparat RTG stacjonarny kostno-płucny – 1 szt. (Załącznik nr 1A do SWZ) – Pkt XI. „POZOSTAŁE”, ppkt 2: „Wykonawca niezwłocznie po podpisaniu umowy wykona projekt osłon stałych pracowni RTG i przekaże go Zamawiającemu do realizacji.”**

Zgodnie z SIWZ przygotowanie i adaptacja pomieszczeń pracowni jest po stronie Zamawiającego, w tym konstrukcji nośnej, do którego Dostawca aparatu zainstaluje szyny jezdne aparatu.

Prosimy o wyjaśnienie, czy wykonanie projektu konstrukcji nośnej będzie po stronie Dostawcy aparatu, czy też po stronie Zamawiającego według wytycznych producenta aparatu?

**Odpowiedź:** Projekt konstrukcji nośnej po stronie Wykonawcy

**Pytanie nr 6. Dotyczy Pakietu nr 1 – Aparat RTG stacjonarny kostno-płucny – 1 szt. (Załącznik nr 1A do SWZ) – Pkt VIII. „STATYW KOSTNO-PŁUCNY”, ppkt 13: „Maksymalna dopuszczalna masa obciążenia modułu detektora statywu w pozycji poziomej ≥ 25 kg, podać”**

Czy Zamawiający zgodzi się przyznać punkty rozwiązaniom najlepszym w zakresie obciążalności modułu detektora statywu płucnego, które zapewniają komfort pracy i możliwość wykonywania badań np. kończyn dolnych w gipsie, przez pochylenie modułu detektora do poziomu z obciążalnością 30kg? Proponowana punktacja:

Maksymalna dopuszczalna masa obciążenia modułu detektora statywu w pozycji poziomej ≥ 30 kg – 2 punkty;  
Maksymalna dopuszczalna masa obciążenia modułu detektora statywu w pozycji poziomej < 30 kg – 0 punkty;

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody

**Pytanie nr 7. Dotyczy Pakietu nr 1 – Aparat RTG stacjonarny kostno-płucny – 1 szt. (Załącznik nr 1A do SWZ) – Pkt III. „ZAWIESZENIE SUFITOWE LAMPY RTG I KOLIMATOR”, ppkt 13: „Uchwyt (rączka) lampy pozwalający na zwolnienie min. 3 hamulców zawieszenia sufitowego jednocześnie (min. zwolnienie hamulców ruchów: x, y i góra - dół)”**

Czy Zamawiający zgodzi się przyznać punkty innowacyjnemu rozwiązaniu uchwytu (rączka) lampy pozwalającemu na zwolnienie min. 3 hamulców zawieszenia sufitowego jednocześnie poprzez zastosowanie zintegrowanego w rączce czujnika pojemnościowego?

Rozwiązanie doskonale ułatwia dezynfekcję rączki i poprawia ergonomię pracy, ponieważ nie ma elementów mechanicznych na powierzchni rączki (czujnik pojemnościowy znajduje się wewnątrz rączki). Proponowana punktacja:

Czujnik pojemnościowy wewnątrz rączki – 2 punkty

Inne rozwiązania – 0 pkt

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody

**Pytanie nr 8. Dotyczy Pakietu nr 2 – Aparat USG – 1 szt. (Załącznik nr 1A do SWZ) - Pkt I.3**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy ultrasonograf renomowanego producenta, fabrycznie nowy, nierozpakowany system ultrasonograficzny wyprodukowany w 2020 roku?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

**Pytanie nr 9. Dotyczy Pakietu nr 2 – Aparat USG – 1 szt. (Załącznik nr 1A do SWZ) - Pkt II.1**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy ultrasonograf renomowanego producenta, posiadający 8 stopniową regulację TGC dostępną na dotykowym panelu oraz za pomocą fizycznych suwaków, dodatkowo wyposażony w możliwość regulacji LGC dostępną na dotykowym panelu, pozbawiony funkcji zapamiętywania kilku preferowanych ustawień TGC?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Pytanie nr 10. Dotyczy Pakietu nr 2 – Aparat USG – 1 szt. (Załącznik nr 1A do SWZ) - Pkt II.4**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy ultrasonograf renomowanego producenta, posiadający możliwość powiększenia obrazu 16x?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Pytanie nr 11. Dotyczy Pakietu nr 2 – Aparat USG – 1 szt. (Załącznik nr 1A do SWZ) - Pkt II.7**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga zakresu częstotliwości fundamentalnych, tj. zapewniających zakres pracy systemu w pełnym zakresie częstotliwości na dzień składania oferty.

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

**Pytanie nr 12. Dotyczy Pakietu nr 2 – Aparat USG – 1 szt. (Załącznik nr 1A do SWZ) - Pkt II.9**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy ultrasonograf renomowanego producenta, wyposażony w systemowy dysk SSD o pojemności 240GB oraz dodatkowy dysk archiwizacyjny HDD o pojemności 512 GB?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

**Pytanie nr 13. Dotyczy Pakietu nr 2 – Aparat USG – 1 szt. (Załącznik nr 1A do SWZ) - Pkt II.10**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy ultrasonograf renomowanego producenta, posiadający możliwość regulacji szerokości bramki przepływu w PW w zakresie 0,5 do 15,0 mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Pytanie nr 14. Dotyczy Pakietu nr 2 – Aparat USG – 1 szt. (Załącznik nr 1A do SWZ) - Pkt II.11**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga zakresu elastografii typu strain na zaoferowanej głowicy liniowej?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie potwierdza

**Pytanie nr 15. Dotyczy Pakietu nr 2 – Aparat USG – 1 szt. (Załącznik nr 1A do SWZ) - Pkt II.16**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy ultrasonograf renomowanego producenta, posiadający jako rozwiązanie równoważne możliwość zduplikowania obrazu diagnostycznego na ekranie dotykowym panelu sterowania w celu przeprowadzenia diagnostyki interwencyjnej?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Pytanie nr 16. Dotyczy Pakietu nr 2 – Aparat USG – 1 szt. (Załącznik nr 1A do SWZ) - Pkt II.17**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy ultrasonograf renomowanego producenta posiadający 4 718 592 procesowych, cyfrowych, niezależnych odbiorczych kanałów przetwarzania - pozbawiony funkcji analizującej wybranych zmian w badaniu ultrasonograficznym piersi przedstawiająca wynik i analizę z zastosowaniem BI-RADS (Breast Imaging Reporting and Data System, Atlas) lub równorzędne?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Pytanie nr 17. Dotyczy Pakietu nr 2 – Aparat USG – 1 szt. (Załącznik nr 1A do SWZ) - Pkt II.21**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy ultrasonograf renomowanego producenta, posiadający jako rozwiązanie równoważne możliwość regulacji strefy, wielkością i pozycją ogniska (focal zone) od jednego punktu aż po cały obszar skanowania?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Pytanie nr 18. Dotyczy Pakietu nr 2 – Aparat USG – 1 szt. (Załącznik nr 1A do SWZ) - Pkt II.22**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy ultrasonograf renomowanego producenta, posiadający Frame Rate 1900 Hz dla trybu 2D oraz ponad 220 Hz dla trybu color doppler?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

**Pytanie nr 19. Dotyczy Pakietu nr 2 – Aparat USG – 1 szt. (Załącznik nr 1A do SWZ) - Pkt III.1**

Wnioskujemy o poddanie dodatkowej ocenie parametrów technicznych ilości elementów głowicy.

W obecnym brzmieniu Zamawiający wyspecyfikował głowicę, o bardzo niskich parametrach.

W związku z powyższym wnioskujemy o następujący zapis:

Ilość elementów: 128-192 – 0 pkt;

>192 – 5 pkt

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody

**Pytanie nr 20. Dotyczy Pakietu nr 2 – Aparat USG – 1 szt. (Załącznik nr 1A do SWZ) - Pkt III.2**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy ultrasonograf renomowanego producenta, wyposażony w wysokorozdzielczą głowicę liniową o zakresie od 5 do 12 MHz, posiadającą 512 elementów oraz szerokość skanowania 50mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Pytanie nr 21. Dotyczy Pakietu nr 2 – Aparat USG – 1 szt. (Załącznik nr 1A do SWZ) - Pkt III.2**

Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający wymaga trybu obrazowania elastografii na zaoferowanej głowicy liniowej, wyspecyfikowanej w pkt II.11.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie potwierdza

**Pytanie nr 22. Dotyczy SWZ – Rozdział III, pkt 4 „Przedmiotowe środki dowodowe”, ppkt 3.**

Czy z uwagi na to, że w kartach katalogowych, ulotkach informacyjnych zawarte są najważniejsze parametry sprzętu, a producent sprzętu przygotowuje jednakowy dla wszystkich krajów folder z parametrami technicznymi aparatu, Zamawiający dopuści potwierdzenie parametrów, których brakuje w kartach katalogowych oświadczeniem Wykonawcy, producenta lub autoryzowanego przedstawiciela producenta?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza potwierdzenie parametrów przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela. W przypadku potwierdzenia parametrów przez przedstawiciela wymagana jest autoryzacja potwierdzona przez producenta.

**Pytanie nr 23. Dotyczy wzoru umowy (Załącznik nr 2 do SWZ)**

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyłączenie uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy?

W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o wprowadzenie takiego zapisu do wzoru umowy.

**Odpowiedź:** Zgodnie z projektem umowy.

**Pytanie nr 24. Dotyczy wzoru umowy (Załącznik nr 2 do SWZ)**

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wprowadzenie poniżej zaproponowanych zmian w umowie odnośnie naruszenia praw własności intelektualnej?:

1. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić z odpowiedzialności Zamawiającego wobec roszczeń, zarzucających, że urządzenia wchodzące w skład Przedmiotu umowy („Produkty”) bezpośrednio naruszają prawa własności intelektualnej osób trzecich pod warunkiem, że Zamawiający,

(a) przekaze Wykonawcy bezzwłoczne zawiadomienie o roszczeniu, oraz

(b) udzieli Wykonawcy pełnej i wyczerpującej informacji i pomocy niezbędnej Wykonawcy przy obronie przez roszczeniem, zawarciu ugody w przedmiocie roszczenia lub uniknięciu roszczenia, oraz

(c) przekaze Wykonawcy wyłączną kontrolę nad obroną, ugoda lub uniknięciem roszczenia.

2. Zamawiający zobowiązuje się nie zawierać jakiegokolwiek ugody w związku z roszczeniem ani ponosić kosztów lub wydatków na rachunek Wykonawcy bez uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy.

3. Wykonawca nie będzie miał żadnego zobowiązania do zwolnienia z odpowiedzialności Zamawiającego z tytułu jakiegokolwiek roszczenia o naruszenie wynikającego w przypadku gdy takie roszczenie wynika z:

(a) zachowania przez Wykonawcę zgodności z projektami, specyfikacjami lub instrukcjami Zamawiającego,

(b) skorzystania przez Wykonawcę z informacji technicznych lub technologii dostarczonych przez Zamawiającego;

(c) modyfikacji Produktów przez Zamawiającego lub jego przedstawicieli, niezatwierdzonych przez Wykonawcę; wykorzystania Produktów w sposób inny niż zgodnie ze specyfikacjami Produktów lub stosownymi pisemnymi instrukcjami Produktów;

(d) wykorzystania Produktów wraz z jakimkolwiek innym produktem lub oprogramowaniem, jeśli naruszenia można było uniknąć poprzez użycie aktualnej niezmienionej wersji któregośkolwiek z Produktów, lub wykorzystania Produktów po tym, jak Wykonawca zalecił Zamawiającemu na piśmie zaprzestanie używania Produktów ze względu na zarzucane naruszenie;

(e) niestosowania się przez Zamawiającego do zalecanych harmonogramów konserwacji oprogramowania i sprzętu komputerowego oraz instrukcji oraz/lub niewprowadzenia obowiązkowych działań (bezpieczeństwa).

4. W przypadku wniesienia roszczenia z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej Wykonawca będzie miał prawo, wedle własnego wyboru, do

(a) zapewnienia Zamawiającemu prawa do dalszego korzystania z Produktów, (ii) zastąpienia lub zmodyfikowania Produktów w celu uniknięcia naruszenia lub (iii) zwrócenia Zamawiającemu proporcjonalnej części ceny nabycia Produktów z chwilą zwrócenia oryginalnych Produktów.

5. Odpowiedzialność odszkodowawcza i zobowiązania Wykonawcy w niniejszym punkcie mają zastosowanie do oprogramowania osób trzecich jedynie w takim zakresie, w jakim Wykonawca, na podstawie umowy licencyjnej lub umowy nabycia zawartej z taką osobą trzecią, uprawniony jest do zwolnienia z roszczeń w przypadku takich naruszeń.

6. Zamawiający zobowiązuje się nie dodawać, usuwać lub zmieniać jakichkolwiek oznaczeń na Produktach związanych z patentami, znakami towarowymi lub prawami autorskimi.

7. Warunki niniejszego punktu określają całość zobowiązania Wykonawcy i odpowiedzialności za roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej, a także stanowią wyłączny środek jaki przysługuje Zamawiającemu w przypadku roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej.

**Odpowiedź:** Zgodnie z projektem umowy (całe pytanie nr 24)

**Pytanie nr 25. Dotyczy wzoru umowy (Załącznik nr 2 do SWZ)**

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy do szkody rzeczywistej nieprzekraczającej wartości netto niniejszej Umowy, a tym samym, czy Zamawiający wyraża zgodę na uzupełnienie umowy nowym postanowieniem o następującej treści:

*„Z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa ewentualna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy z tytułu naruszenia warunków niniejszej Umowy jest ograniczona do szkody rzeczywistej (z całkowitym wyłączeniem szkód pośrednich, w tym wszelkich utraconych zysków) do kwoty nieprzekraczającej wynagrodzenia netto określonego w umowie.”*

Zaproponowana przez nas treść ma na celu zrównanie interesów przyszłych Stron kontraktu w myśl zasady, iż celem odpowiedzialności odszkodowawczej nie jest wzbogacanie się jednej Strony lecz usunięcie uszczerbku, który może powstać w wyniku ewentualnych, niezamierzonych zdarzeń.

**Odpowiedź:** Zgodnie z projektem umowy

**Pytanie nr 26 – Dotyczy wzoru umowy (Załącznik nr 2 do SWZ) - §8 Kary umowne, ust. 2 lit. a)**

Prosimy o wyrażenie zgody na obniżenie wysokości kary umownej do 0,1% - 0,2% wartości brutto przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki w dostawie, montażu, uruchomieniu i konfiguracji przedmiotu umowy oraz przeszkoleniu personelu.

Wg naszej opinii zaproponowana kara umowna 2% wartości brutto przedmiotu umowy jest rażąco wysoka. Przyjęło się, że na rynku wyrobów medycznych wynosi ona ok. 0,1 - 0,2 % wartości brutto przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki.

**Odpowiedź:** Zgodnie z projektem umowy

**Pytanie nr 27 – Dotyczy wzoru umowy (Załącznik nr 2 do SWZ) - §8 Kary umowne, ust. 2 lit. c)**

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na zmniejszenie wysokości kary umownej z 0,5% do 0,1% wartości brutto przedmiotu umowy, o której mowa w §4 ust. 1 za każdy dzień zwłoki w podjęciu działań serwisowych i naprawy.

W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o wprowadzenie zmiany we wzorze umowy.

**Odpowiedź:** Zgodnie z projektem umowy

**Pytanie nr 28 – Dotyczy wzoru umowy (Załącznik nr 2 do SWZ) - §8 Kary umowne, ust. 5**

Prosimy o wyrażenie zgody na obniżenie łącznej maksymalnej wysokości wszystkich kar umownych przewidzianych niniejszą umową do 10% wartości umowy, co umożliwi wykonawcom właściwą ocenę ryzyka i należytą wycenę oferty.

**Odpowiedź:** Zgodnie z projektem umowy

**Pytanie nr 29 - Dotyczy wzoru umowy (Załącznik nr 2 do SWZ) - §8 Kary umowne**

Z uwagi na pandemię COVID-19 prosimy Zamawiającego o jednoznaczne potwierdzenie, że kary umowne i odszkodowania będą należne tylko w przypadku winy Wykonawcy z wyłączeniem



przypadków opóźnień w dotrzymaniu terminów wynikających z umowy związanych z siłą wyższą, ograniczeniami eksportowymi lub importowymi dotyczącymi wyrobów medycznych, następczą niemożliwością wykonania umowy z powodu opóźnienia w dostawach, braku produktów, przerwania łańcucha dostaw, brakiem lub zmniejszeniem personelu, który może wykonać dostawę, instalacje i/lub szkoleniem, serwis itd.

W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uwzględnienie zmiany we wzorze umowy.

**Odpowiedź:** Zgodnie z projektem umowy

**Pytanie nr 30 – Dotyczy SWZ – Rozdział IV.1 „Termin wykonania zamówienia” oraz §2 ust. 1 wzoru umowy (Załącznik nr 2 do SWZ)**

Czy z uwagi na niemożliwą do przewidzenia sytuację związaną z pandemią COVID-19 Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji przedmiotu zamówienia o czas spowodowany niemożliwością wykonania umowy z powodu siły wyższej, ograniczeniami eksportowymi lub importowymi dotyczącymi wyrobów medycznych, opóźnień w dostawach, braku produktów, braku dostępu do miejsca instalacji przedmiotu zamówienia, przerwania łańcucha dostaw, brakiem lub zmniejszeniem personelu, który może wykonać dostawę, instalacje, szkolenie itp.?

W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uwzględnienie takiego zapisu w SWZ oraz we wzorze umowy.

**Odpowiedź:** Zgodnie z projektem umowy

**Zestaw pytań nr 17**

**PAKIET 4.**

**Pytanie 1 .** Czy Zamawiający celem zwiększenia konkurencyjności dopuści możliwość stosowania strzykawek 2, 5, 6, 10, 12, 20, 30, 35, 50 ml?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Pytanie 2 .** Czy Zamawiający celem zwiększenia konkurencyjności dopuści szybkość dozowania w zakresie min. 0,1-2000 ml/h dla wszystkich rodzajów strzykawek?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Pytanie 3 .** Czy Zamawiający celem zwiększenia konkurencyjności dopuści pompy z możliwością wprowadzania nazw leków poprzez wykonawcę za porozumieniem i instrukcjami od użytkownika odnośnie nazw leków, jest to najbezpieczniejsza forma tworzenia biblioteki i uniemożliwiająca jakiegokolwiek pomyłki?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

**PAKIET 5.**

**Pytanie 1 .** Czy Zamawiający celem zwiększenia konkurencyjności dopuści ssak z podciśnieniem minimum -95 kPa?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

**Pytanie 2 .** Czy Zamawiający celem zwiększenia konkurencyjności dopuści ssak z trzema rodzajami przepływów :

- |                   |                            |                              |
|-------------------|----------------------------|------------------------------|
| 1) tryb cichy:    | nie mniejsza niż 40 l/min. | i nie większa niż 45 l/min.; |
| 2) tryb normalny: | nie mniejsza niż 48 l/min. | i nie większa niż 55 l/min.; |
| 3) tryb turbo:    | nie mniejsza niż 60 l/min. | i nie większa niż 65 l/min.  |

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

### **PAKIET 7.**

**Pytanie 1 .** Czy Zamawiający celem zwiększenia konkurencyjności dopuści defibrylator z minimum 16 poziomami energii?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

**Pytanie 2 .** Czy Zamawiający celem zwiększenia konkurencyjności dopuści defibrylator posiadający pomiar częstości akcji serca w zakresie minimum 30-300 uderzeń na minutę dla dorosłych oraz 30-350 dla pacjentów pediatrycznych.?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

**Pytanie 3.** Czy Zamawiający dopuści możliwość monitorowania za pomocą kabla EKG 4, 5 lub 10-odprowadzeniowego?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Pytanie 4 .** Czy Zamawiający celem zwiększenia konkurencyjności dopuści defibrylator pracujący w trybie pracy stymulacji: stały i na żądanie?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Pytanie 5.** Czy Zamawiający celem zwiększenia konkurencyjności dopuści natężenie stymulacji regulowane w zakresie min. 0-150 mA?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

**Pytanie 6.** Czy Zamawiający celem zwiększenia konkurencyjności dopuści pomiar SpO2 w zakresie: 1-100%?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Pytanie 7.** Czy Zamawiający celem zwiększenia konkurencyjności dopuści pomiar tętna w zakresie min. 25-240 ud./min?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

### **Zestaw pytań nr 18**

**Zapytanie nr 1 dotyczy Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia - pakiet nr 1 - L.p. III.4**

Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z zakresem ruchu wzdłużnego wynoszącym 483 cm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Zapytanie nr 2 dotyczy Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia- pakiet nr 1 – L.p. III.4**

Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z zakresem ruchu poprzecznego wynoszącym 283 cm?

**Odpowiedź:** Pytanie nie dotyczy wymogu opisanego w załączniku nr 1A

**Zapytanie nr 3 dotyczy Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia - pakiet nr 1 – L.p. III.8**

Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z cyfrowym dotykowym ekranem LCD 10” nie wyświetlającym informacji o filtrze, lecz informacja ta znajduje się bezpośrednio na kolimatorze?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Zapytanie nr 4 dotyczy Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia - pakiet nr 1 – L.p. V.12**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza detektory lżejsze niż opisane w zakresie 3,0-4,0 kg (tj. o wadze poniżej 3,0 kg) oraz, że zostanie przyznana punktacja w przypadku zaoferowania takiego rozwiązania.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza detektor o wadze poniżej 3 kg, punktacja zostanie przyznana jak dla wagi 3,0-3,5 kg

**Zapytanie nr 5 dotyczy Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia - pakiet nr 1 – L.p. V.14**

Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z detektorami umożliwiającymi wykonanie 260 ekspozycji?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

**Zapytanie nr 6 dotyczy Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia- pakiet nr 1 – L.p. V.14**

Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu ze stołem posiadającym listwy boczne umożliwiające zamontowanie dodatkowych akcesoriów.

**Odpowiedź:** Pytanie nie dotyczy wymogu opisanego w załączniku nr 1A

**Zapytanie nr 7 dotyczy Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia - pakiet nr 1 – L.p. VII.12**

Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu ze stołem o długości wynoszącej 235 cm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Zapytanie nr 8 dotyczy Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia- pakiet nr 1 – L.p. VII.20**

Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu bez funkcji automatycznego uruchamiania światła kolimatora w momencie naciśnięcia nożnego przycisku sterownia ruchem stołu?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Zapytanie nr 9 dotyczy Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia- pakiet nr 1 – L.p. VIII.2**

Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu ze statywem o minimalnej odległości środka detektora od podłogi promienia poziomego wynoszącego 38cm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Zapytanie nr 10 dotyczy Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia - pakiet nr 1 – L.p. VIII.17**

Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu ze statywem umożliwiającym maksymalną długość obrazowania dla kości długich wynoszącą 117 cm?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

**Zapytanie nr 11 dotyczy Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia - pakiet nr 1 – L.p. IX.7**

Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu z pilotem bez opcji sterowania blendami kolimatora i pochylaniem detektora w statywie ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Zestaw pytań nr 19**

II. GENERATOR

*Poz. 7 Zakres prądów Max. mA  $\geq$  1000 mA, podać.*

Czy zamawiający dopuści do przetargu generator 65kW generujący ładunek prądu maksymalnie 800mA?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

III. ZAWIESZENIE SUFITOWE LAMPY RTG I KOLIMATOR

*Poz. 8 Cyfrowy dotykowy ekran LCD min. 10 cali w okolicy lampy rtg z informacją o parametrach wykonywanego badania minimum: kąt lampy, SID, filtr, kolimacja, nazwa badania.*

*Automatyczny obrót informacji na wyświetlaczu przy zmianie kąta lampy 0 i +/-90 stopni.*

Czy zamawiający mając na uwadze przyznaną punktację dopuści do przetargu aparat z dotykowym kolorowym ekranem min 8,4”?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

#### IV. LAMPA RTG I KOLIMATOR

*Poz. 3 Pojemność cieplna kołpaka > 2 MHU, podać*

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat z kołpakiem o pojemności min 1700kHU?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

*Poz. 5 Szybkość chłodzenia anody > 100 kHU/min, podać*

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat szybkością chłodzenia lampy min 80kHU/min?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

#### VII. STÓŁ PACJENTA

*Poz. 7 Zmotoryzowany zakres ruchu pionowego  $\geq 40$  cm, podać.*

Czy zamawiający dopuści do przetargu stół o najniższej wysokości min 46 cm z zakresem ruchu w górę do 87cm, górna wartość nie ma znaczenia dla zamawiającego a niższa jest dużo lepsza niż warunek graniczny.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

*Poz. 8 Maksymalna wysokość blatu od podłogi  $\geq 90$  cm, podać*

Czy zamawiający dopuści do przetargu stół o najniższej wysokości min 46cm z zakresem ruchu w górę do 87cm, górna wartość nie ma znaczenia dla zamawiającego a niższa jest dużo lepsza niż warunek graniczny

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

*Poz. 10 Maksymalne obciążenie stołu (ciężar pacjenta na środku stołu) z zachowaniem wszystkich ruchów stołu i blatu  $\geq 280$  kg, podać*

Czy zamawiający dopuści do przetargu stół z możliwością obciążenia 250kg w dowolnej pozycji ruchu?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

*Poz. 12 Długość płyty pacjenta  $\geq 240$  cm, podać*

Czy zamawiający dopuści do przetargu stół o wymiarach min 230x85cm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

#### VIII. STATYW KOSTNO-PŁUCNY

*Poz. 2 Minimalna odległość środka detektora od podłogi dla promienia poziomego  $\leq 30$  cm, podać*

Czy zamawiający dopuści do przetargu statyw z najniższą odległością min 38cm a najwyższą aż 203cm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

#### Zestaw pytań nr 20

##### **Pytanie 1. – II. Opis parametrów wymaganych – pkt. 9**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat USG renomowanego japońskiego producenta ze zintegrowanym systemem archiwizacji obrazu na wbudowanym dysku HDD o pojemności 500 GB ?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

##### **Pytanie 2. – II. Opis parametrów wymaganych – pkt. 10**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat USG renomowanego japońskiego producenta wyposażonego w Doppler pulsacyjny o szerokości bramki Dopplerowskiej Sample Volume od 0,5 mm do 20 mm ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

##### **Pytanie 3. – II. Opis parametrów wymaganych – pkt. 11**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat USG renomowanego japońskiego producenta bez opcji elastografii ?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

##### **Pytanie 4. – II. Opis parametrów wymaganych – pkt. 12**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat USG renomowanego japońskiego producenta z dynamiczną pamięcią filmową CINE max 14 860 obrazów ?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

##### **Pytanie 5. - II. Opis parametrów wymaganych – pkt. 15**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat USG renomowanego japońskiego producenta bez funkcji obrazowania panoramicznego?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

**Pytanie 6 – II. Opis parametrów wymaganych – pkt. 17**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat USG renomowanego japońskiego producenta bez funkcji analizującej wybrane zmiany w badaniu ultrasonograficznym piersi przedstawiające wynik i analizę z zastosowaniem BI-RADS (Breast Imaging Reporting and Data System, Atlas) ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Pytanie 7 — III. Głowice - pkt. 1**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat USG renomowanego japońskiego producenta z doskonałą głowicą convex do badań brzusznych o zakresie częstotliwości 1,0 – 5,0 MHz, liczbie elementów 960, szerokości obrazowania 50 mm oraz kącie skanu 70 stopni ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

**Zestaw pytań nr 21**

**Pakiet Nr 4**

**POMPA INFUZYJNA STRZYKAWKOWA szt. 12**

**Pkt. 5**

Czy Zamawiający dopuści pompy strzykawkowe o zakresie szybkości dozowania (ml/godz)

<b>szybkość infuzji ciągłej infuzji</b>	<b>minimalna szybkość</b>
<b>Strzykawki ml 50/60</b> (0,01-999,9 ml/h)	(1-1800 ml/h)
<b>30/35</b> (0,01-100 ml/h)	(1-1200 ml/h)
<b>20</b> (0,01-100 ml/h)	(1-800 ml/h)
<b>10/12</b> ( 0,01-50 ml/h)	(1- 500 ml/h)
<b>5/6</b> (0,01-50 ml/h)	(1-300 ml/h)
<b>2/3</b> (0,01-25 ml/h)	(1-150 ml/h)

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

**Pkt. 14.**

Czy Zamawiający dopuści pompę z historią infuzji z możliwością zapisania do 1000 zdarzeń?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

### III. Warunki Gwarancji i Serwisu

#### Pkt. 2

Czy Zamawiający dopuści w punkcie 2 zapis o brzmieniu: W czasie trwania gwarancji, wszystkie wymagane przez producenta przeglądy oraz naprawy potwierdzone wpisem do paszportu wykonywane bezpłatnie na koszt Wykonawcy włącznie z dojazdem w siedzibie Zamawiającego. Jeżeli zajdzie konieczność naprawy w siedzibie Wykonawcy wszystkie koszty wraz z transportem w obie strony ponosi Wykonawca **z wyłączeniem uszkodzeń spowodowanych niewłaściwą obsługą (stosowanie niewłaściwych materiałów zużywalnych) oraz usterek mechanicznych ?**

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

#### Zestaw pytań nr 22

1. Zamawiający w sekcji III i IV opisuje funkcjonalności kolimatora. Opis jednoznacznie charakteryzuje kolimator półautomatyczny.

**Czy Zamawiający będzie wymagał kolimatora w pełni automatycznego tj. z wbudowanym miernikiem dawki pochłoniętej DAP oraz z automatycznym doбором filtrów w zależności od wybranego programu anatomicznego APR ?**

#### Uzasadnienie:

Takie rozwiązanie umożliwia prawidłowy, automatyczny dobór filtrów aluminiowych Al i miedzianych Cu, w zależności od wykonywanej procedury medycznej, w tym spełnienia warunku wykonywania badań dzieciom i młodzieży z użyciem filtrów miedzianych, opisanych w rozporządzeniu dot. referencyjnych warunków badań dla poszczególnych procedur medycznych.

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

2. **Czy zamawiający będzie wymagał wyświetlania obrazu typu „preview” na ekranie kółpaka umieszczonym na kolumnie lampy w celu weryfikacji czy badanie zostało prawidłowo wykonane?**

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

3. Zamawiający w sekcji III pkt.7

7.	Funkcja automatycznego pionowego ruchu nadążnego lampy rtg względem detektora w stole oraz detektora w statywie (detektor z statywie w pozycji pionowej i poziomej)	TAK
----	---	-----

**Opisuje konfigurację aparatu RTG półautomatycznego** tzn. tylko z funkcją autotrackingu. Poza mniejszym komfortem pracy oznacza to, że użytkownik w przyszłości nie będzie mógł zainstalować dodatkowych systemów np. systemu do wykonywania zdjęć sylwetkowych.

#### **Prosimy o potwierdzenie:**

**Czy Zamawiający wymaga zaoferowania aparatu RTG w pełni automatycznego tzn. z funkcją autotrackingu i pozycjonowania ?**

**Uzasadnienie:**



Funkcja pozycjonowania odpowiada za automatyczną zmianę miejsca pracy w zależności od wybranej procedury medycznej tzn. kolumna lampy automatycznie przemieszcza się w kierunku statywu płucnego i samoczynnie synchronizuje ze statywem po wyborze programu APR dot. badań z wykorzystaniem statywu płucnego i automatycznie kolumna z lampą przemieszcza się nad stół pacjenta i automatycznie synchronizuje się z nim po wyborze programu APR dot. wykonywania badań na stole pacjenta. Programy APR są predefiniowane na poziomie konsoli sterowania aparatem RTG.

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

4. Zamawiający w sekcji VII pkt. 2 wymaga:

2.	Stół bez listew bocznych ograniczających	TAK
----	--	-----

**Czy Zamawiający dopuści blat stołu wykonanego z włókna węglowego, z bocznymi listwami nieograniczającymi funkcjonalności. Całość płaska, łatwa w utrzymaniu czystości. Listwy służące do montowania akcesoriów potrzebnych technikowi i pacjentów?**

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

5. Zamawiający w sekcji VII pkt. 22 oraz sekcji VIII pkt. 9 promuje rozwiązanie z wykorzystaniem kratki przeciwrozproszeniowych-oscylacyjnych - ruchoma w trakcie ekspozycji.

22.	Kratka przeciwrozproszeniowa – oscylacyjna (ruchoma w trakcie ekspozycji)	<b>Parametr punktowany:</b> TAK – 2 punkty NIE – 0 punktów
9.	Kratka przeciwrozproszeniowa – oscylacyjna (ruchoma w trakcie ekspozycji)	<b>Parametr punktowany:</b> TAK – 2 punkty NIE – 0 punktów

Kratki przeciwrozproszeniowe-oscylacyjne (ruchome) były wykorzystywane w aparatach analogowych, w celu eliminowania promieniowania rozproszonego. Opis przedmiotu zamówienia OPZ jednoznacznie sugeruje, że Zamawiający wymaga i punktuje aparat RTG analogowy z konsolą technika typu retrofit zintegrowaną z generatorem.

W nowej generacji aparatów cyfrowych wykorzystuje się wyłącznie kratki stałe, proste, bezobsługowe i niezawodne, wykonane z włókna węglowego, które nie wymagają serwisowania. Za jakość badania odpowiada algorytm obróbki zdjęcia i funkcjonalność oprogramowania stacji technika. Obraz kratki stałej w aparacie cyfrowym usuwany jest z obrazu klinicznego przed zaprezentowaniem go na stacji technika.

Taka konfiguracja umożliwia wykonywanie badań z wykorzystaniem tzw. „kratki wirtualnej”, gwarantującej jakość obrazu w standardzie DICOM.

**Prosimy o wykreślenie opisów w sekcji VII pkt. 22 i sekcji VIII pkt. 9. oraz zmianę OPZ na „aparat RTG w pełni cyfrowy, z kratkami przeciw rozproszeniowymi stałymi, wykonanymi z włókna węglowego. Dla bucky w stole o ogniskowej SID 100 cm i bucky w statywie płucnym o ogniskowej SID 180 cm.”**

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A .

Uzasadnienie: Kratka przeciwrozproszeniowa jest parametrem punktowanym tzn. niespełnienie nie spowoduje odrzucenia oferty.

Ponadto Każda kratka przeciwrozproszeniowa jest elementem, który umieszcza się pomiędzy pacjentem a detektorem. Jej głównym zadaniem jest usunięcie promieniowania rozproszonego padającego na detektor, mającego negatywny wpływ na jakość obrazu. Niezależnie od typu zastosowanej kratki posiada ona dodatkowe tłumienie, w efekcie którego przy zastosowaniu kratki dawka pacjenta rośnie względem tego samego zdjęcia bez użycia kratki. Istotne jest, aby tłumienność kratki była jak najmniejsza, co spełniają kratki przeciwrozproszeniowe oscylacyjne.

Kratka oscylacyjna w porównaniu do stałej charakteryzuje się:

1. Mniejszą ilością par linii, przekładająca się na mniejsze tłumienie kratki, a co za tym idzie mniejszą dawkę dla pacjenta jak i personelu.

2. Szerszy zakres pracy SID (odległość ognisko-detektor).

W przypadku aparatów cyfrowych RTG, usunięcie linii kratki z obrazu wskutek oscylacyjnego ruchu kratki w trakcie ekspozycji jest w 100% odporne na artefakty, które mogą wystąpić w procesie programowego usuwania linii kratki w przypadku krutek nieruchomych. Dlatego stosowane rozwiązanie w postaci kratki oscylacyjnej eliminuje konieczności używania krutek o bardzo dużej gęstości, które znacząco zwiększają dawkę pacjenta.

6. Czy Zamawiający będzie wymagał zastosowania w stole szuflady z rotacją zmiany detektora bez konieczności jego wyjmowania?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

7. Czy Zamawiający będzie wymagał lub dodatkowo punktował „Możliwość ręcznego wprowadzenia SID (odległości ogniska lampy od detektora) oraz OID (odległość detektora od pacjenta) dla skalkulowania ERMF ( Estimated Radiographic Magnification Factor-współczynnik powiększenia) i w efekcie-możliwość pomiarów na obrazie w jednostkach rzeczywistych bez dodatkowych kalibracji”?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

8. Czy Zamawiający będzie wymagał lub dodatkowo punktował „Multisesyjność – możliwość otwarcia co najmniej 15 sesji z różnymi badaniami w tym samym czasie”?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

9. Czy Zamawiający będzie wymagał lub dodatkowo punktował „Wyświetlanie instrukcji pozycjonowania pacjenta dla wybranej ekspozycji z drzewa badan”?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

10. Czy Zamawiający będzie wymagał lub dodatkowo punktował za instalacje na stacji technika oprogramowania zawierającego:

a/ bazy obrazów ukazujących prawidłowe ułożenia/pozycjonowanie pacjenta dla różnych rodzajów ekspozycji

- b/ narzędzie do mapowania tych obrazów z danymi rodzajami badań występującymi u Zamawiającego
- c/ aplikacji wyświetlającej na ekranie stacji technik prawidłowego ułożenie pacjenta po wybraniu danej procedury ?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

11. Czy Zamawiający będzie wymagał lub dodatkowo punktował dla celów kontroli jakości w radiografii cyfrowej: (zgodnie ze standardem NEMA XR30 )
- możliwość Dicom Export For Processing w formacie liniowym
  - Eksport parametrów obróbki obrazów zastosowanych do poszczególnych rodzajów ekspozycji z drzewa badań?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

12. Czy Zamawiający będzie wymagał „Import danych pacjenta systemu RIS poprzez DICOM Worklist. Obsługa standardu kodowania min. Latin 2 lub UTF-8 umożliwiające wyświetlanie polskich znaków diakrytycznych (ą,ć,ź,ę, itd.)?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

13. Czy Zamawiający będzie wymagał wyświetlanie wskaźnika poziomu dawki wskazującego min następujące poziomy dawki : zbyt niska, prawidłowa, zbyt wysoka?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

14. Czy zamawiający będzie wymagał możliwości wygenerowania i eksportu raportu poziomów dawki co najmniej w formacie XML?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

15. Czy Zamawiający będzie wymagał możliwości innego domyślnego ustawienia zestawu parametrów jasności, kontrastu, ostrości dla badań pediatrycznych i dla badań dorosłych?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

16. Czy Zamawiający będzie wymagał Możliwość definiowania dwóch różnych ustawień parametrów obróbki dla co najmniej następujących rodzajów badań (ustawienia oddzielne dla badań dorosłych i oddzielnie dla badań pediatrycznych- z wyjątkiem pakietu noworodków i pakietu radiologia ogólna), z możliwością wyboru przez operatora, która wersja obrazu zostanie wysłana do PACSa

- radiologia ogólna/radiologia ogólna (przetwarzanie miękkie)
- jama brzuszna /jama brzuszna pediatria
- klatka piersiowa / klatka piersiowa pediatryczna
- kościec /kościec pediatria
- kościec (projekcja osiowa) /kościec (projekcja osiowa- pediatria

Przełączanie pomiędzy dwoma obrazami uzyskanymi z zastosowaniem predefiniowanych ustawień parametrów algorytmu obróbki jednym kliknięciem  
- na rodzaj ekspozycji zdefiniowanej w drzewie badań z uwidocznieniem tendencji (wzrost, spadek dawki w osi czasu )  
-na technika wykonującego badanie z uwidocznieniem tendencji (wzrost, spadek dawki w osi czasu )?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

17. Czy Zamawiający będzie wymagał lub dodatkowo punktował zastosowanie kratki wirtualnej z jakością obrazu w standardzie DICOM?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

18. Prosimy o wyjaśnienie, czy za dni robocze należy przyjąć dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy?

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza że za dni robocze należy przyjąć dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

### **Zestaw pytań nr 23**

proszę o udzielenie odpowiedzi na n/w pytanie:  
do Załącznik nr 1A pakiet nr 7

1) Pkt 34

Czy Zamawiający dopuście defibrylator z pomiarem nieinwazyjnego ciśnienia NIBP z ciśnieniem początkowym 165 mmHg/22 kPa dla dorosłych i 13 mmHg/17,3kPa dla niemowląt/dzieci?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań.

### **Zestaw pytań nr 24**

Czy Zamawiający w związku z sezonem wzmożonych urlopów wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji przedmiotu zamówienia dla części 6 do 8 tygodni od daty podpisania umowy?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

Część 6.

Łóżko obserwacyjne 15 sztuk.

1. Dot. Pkt 5. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko obserwacyjne posiadające szerokość podstawy łóżka wynoszącą 70 cm umożliwiającą hospitalizację pacjentów o wadze 250kg, proponowane rozwiązanie nie ma wpływu na bezpieczeństwo pacjenta i personelu medycznego?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

2. Dot. Pkt 7. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko obserwacyjne, nieposiadające sygnalizacji włączenia do sieci?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

3. Dot. Pkt 8. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko obserwacyjne na zasadzie równoważności posiadające diodowy wskaźnik stanu naładowania akumulatora w pilocie, bez dodatkowej diody informującej o konieczności wymiany baterii - (dioda ładowania świeci się nieustannie jednak bateria nie ulega naładowaniu)?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

4. Dot. Pkt 11. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko obserwacyjne posiadające zakres regulacji wysokości wynoszący 380-810mm przy kołach 150mm, proponowane rozwiązanie jest korzystniejsze dla Zamawiającego ze względu na większy zakres regulacji i lepsze właściwości toczne?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

5. Dot. Pkt 14. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko obserwacyjne posiadające wypełnienie leża po jednym panelu dla każdego segmentu leża, panele są gładkie, łatwo odejmowane, lekkie o wadze maksymalnej do 2,2kg (w zależności od segmentu) nadające się do dezynfekcji; panele zabezpieczone są przed przesuwaniem i wypadnięciem poprzez system zatraskowy?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

6. Dot. Pkt.15 i 16 Czy Zamawiający ze względu na fakt, iż celem autoregresji jest zabezpieczenie pacjenta przed uzyskaniem przy jednoczesnym uniesieniu oparcia pleców do (70 stopni) i uda do (min. 35 stopni) kąta pomiędzy tymi segmentami większymi niż 90 stopni łożko posiadające leże opracowane z Niemieckim Stowarzyszeniem Pielęgniarskim (DBfK) oparcie pleców 82cm, segment miednicy 20, uda -36cm i podudzia 53cm posiadające tylko autoregresję sekcji oparcia pleców wynoszącą 9cm. Pozwolimy sobie nadmienić, że autoregresja nie ma nic wspólnego z powstawaniem odleżyn. Przy odleżynach wyższego stopnia w okolicach kości ogonowej nie powinno się stosować pozycji wysokich leża. Pacjenci z tą jednostką chorobową powinni leżeć na leżu prostym i właściwym materacu przeciwoodleżynowym zmiennociśnieniowym. Autoregresja służy tylko i wyłącznie do bezpiecznego załamywania się i nie zakleszczania materaca piankowego podkładowego oraz większego komfortu siedzenia. Dzięki autoregresji przedłużamy czas użytkowania materaca, który nie posiada ryfłowań (nacięć) we właściwych miejscach załamań leża ?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

7. Dot. Pkt. 20 i 29. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko posiadające barierki boczne metalowe, lakierowane proszkowo, składające się z 3 profili poziomych, składane wzdłuż ramy leża, łatwo demontowane bez użycia narzędzi, zgodne z normą EN 60601-2-52, wysokość barierki 390 mm nad poziomem leża bez materaca. Dźwignia blokady umieszczona jest w dole słupka barierki od strony nóg pacjenta w miejscu niedostępnym dla pacjenta, barierka z możliwością zabezpieczenia pacjenta na całej długości poprzez montaż dodatkowego elementu

części nożnej – bez użycia dodatkowych narzędzi z możliwością zdemontowania, uchylenia go lub złożenia na szczyt montowany od strony nóg. Demontaż dodatkowej barierki możliwy po naciśnięciu przycisku zwalniającego blokadę w jej dolnej części. W celach bezpieczeństwa barierki odblokowywane w min dwóch ruchach. tj. np. wciśnięcie przycisku zwalniającego (zwolnienie blokady) i podniesienie barierki, oraz opuszczenie barierki?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

8. Dot. Pkt 21 Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko obserwacyjne posiadające pilot bez podświetlanych przycisków, obecnie w większości sal szpitalnych zainstalowane są panele nad łożkowe wyposażone w oświetlenie nocne?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

9. Dot. Pkt 24 Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania na zasadzie rozwiązania równoważnego łożko posiadające bezpieczny układ elektryczny odcinający dopływ prądu do siłowników elektrycznych bez konieczności wciskania dedykowanego przycisku „STOP”, Panel pielęgniarstwa posiada podwójne zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem w postaci przycisku świadomego użycia w przypadku wyłączenia funkcji elektrycznej oraz klapy zamykającej cały panel; opisane w SWZ rozwiązanie posiadają tylko łożka LINET, którego jedynym przedstawicielem na terytorium Polski jest firma KONKRET z Chełmna?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

10. Dot. Pkt 25 Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania na zasadzie rozwiązania równoważnego łożko, które nie potrzebuje włącznika pilota i panelu dla personelu (przycisku aktywacji) zmiana położenia następuje łożka następuje poprzez wybranie i przytrzymanie przycisku danej funkcji łożek. Funkcja blokady poszczególnych funkcji elektrycznych łożka następuje przez przekręcenie dedykowanych pokręteł aktywująco- blokujących?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

#### ŁÓŻKO INTENSYWNEJ OPIEKI MEDYCZNEJ-11SZT.

11. Dot. Pkt 35. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko do intensywnej opieki medycznej, które posiada ruchomy szczyt od strony głowy- proponowane rozwiązanie eliminuje problem zmiany wysokości pacjenta w stosunku do statywu do kroplówek i zawieszonych na nich płynów infuzyjnych. Zmiana wysokości wpływa na szybkość podawanej infuzji co bezpośrednio ma wpływ na proces leczenia pacjenta; zabezpieczenie przed zniszczeniem ścian, paneli nad łożkowych odbywa się poprzez nowoczesne dwuosiove krążki odbojowe poruszające się w pionie i poziomie?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

12. Dot. Pkt 39. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko do intensywnej opieki medycznej, które posiada barierki boczne wyposażone w wyświetlacz LCD oraz dedykowane przyciski z wyraźnym zaznaczeniem kąta 15 stopni, 30 stopni i 45 stopni proponowane rozwiązanie jest korzystniejsze dla Zamawiającego od opisanego?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

13. Dot. Pkt 40. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko do intensywnej opieki medycznej, które posiada barierki boczne wyposażone w wyświetlacz LCD monochromatyczny oraz dedykowany przycisk z wyraźnym zaznaczeniem kąta 30 stopni dla segmentu pleców;

informacja personelu medycznego dokonywana jest poprzez wyświetlenie na wyświetlaczu lcd komunikatu 30 ° natomiast na przycisku dedykowanym zostanie włączona dioda w kolorze zielonym, tryb czuwania dokonywany jest poprzez wyłączenie wyświetlacza i podświetlenia przycisków, tryb gotowości do użycia realizowany jest poprzez włączanie wyświetlacza lcd oraz wyświetlenie funkcji która ma być realizowana i podświetlenia przycisków sterowania. Najniższa pozycja leża prezentowana jest na wyświetlaczu lcd za pomocą dedykowanej ikony oraz informacji dźwiękowej - proponowane rozwiązanie jest korzystniejsze dla Zamawiającego od opisanego?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

14. Dot. Pkt 41. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko do intensywnej opieki medycznej, które posiada leże 4 sekcyjne o konstrukcji opartej na 2 ramionach wznoszących podpartych w 8 punktach, umożliwiające hospitalizację pacjentów o wadze do 260 kg. Proponowane rozwiązanie jest tańsze w późniejszej eksploatacji dla Zamawiającego niż opisane w swz?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

15. Dot. Pkt 42. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko do intensywnej opieki medycznej, które posiada leże wypełnione pięcioma odczepianymi, poprzecznymi, tworzywowymi lamelami z polipropylenu, z systemem zatrzaskiwania. Lamelle wyposażone w otwory wentylacyjne oraz system odprowadzania płynów pod łóżko. Lamelle z tworzywa przezierne dla promieni RTG?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

16. Dot. Pkt 45. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko do intensywnej opieki medycznej, które posiada barierki boczne od strony zewnętrznej, aktywację łóżka ( easy care™) dokonywaną za pomocą kombinacji przycisków; od strony wewnętrznej aktywacja następuje poprzez wybranie przycisku z ikoną funkcji która ma być realizowana a następnie przyciśnięcie przycisku z piktogramem strzałka w górę (dla uniesienia) lub strzałka w dół (dla opuszczenia) proponowane rozwiązanie jest równoważne do opisanego?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

17. Dot. Pkt 45 Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko do intensywnej opieki medycznej, które posiada panel pielęgniarstwa wyposażony w 2 pola odróżniające się kolorystycznie oraz kilkucentymetrowe piktogramy po kilka w każdym polu, funkcje ratujące życie oznaczone kolorem pomarańczowym- Proponowane rozwiązanie jest równoważne do opisanego swz?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

18. Dot. Pkt 48 Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko do intensywnej opieki medycznej, które posiada długość całkowitą wynoszącą 2360mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

19. Dot. Pkt 48 Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko do intensywnej opieki medycznej, które posiada Możliwość przedłużania leża o 28 cm? Proponowane rozwiązanie nie wpływa na pogorszenie warunków hospitalizacji pacjenta

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

20. Dot. Pkt 50 Czy Zmawiający dopuści do zaoferowania łożko do intensywnej opieki medycznej, które posiada zakres regulacji elektrycznej wysokości leża w zakresie 350 mm do 850? Proponowane rozwiązanie jest korzystniejsze od opisanego w swz?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

21. Dot. Pkt 50 Czy Zmawiający dopuści do zaoferowania łożko do intensywnej opieki medycznej, które posiada zakres regulacji elektrycznej wysokości leża w zakresie 350 mm do 910? Proponowane rozwiązanie jest korzystniejsze od opisanego w swz?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

22. Dot. Pkt 51 Czy Zmawiający dopuści do zaoferowania łożko do intensywnej opieki medycznej, które posiada panel sterowniczy wyposażony w funkcje automatycznego zatrzymania oparcia pleców pod kątem 30 st. przy regulacji w dowolnym kierunku tylko z barierkach bocznych? Proponowane rozwiązanie jest równoważne do opisanego w swz?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

23. Dot. Pkt 55 Czy Zamawiający ze względu na fakt, iż celem autoregresji jest zabezpieczenie pacjenta przed uzyskaniem przy jednoczesnym uniesieniu oparcia pleców do (75 stopni) i uda do (min. 35 stopni) kąta pomiędzy tymi segmentami większymi niż 90 stopni łożko posiadające leże opracowane z Niemieckim Stowarzyszeniem Pielęgniarskim (DBfK) oparcie pleców 83 cm, segment miednicy 15, uda -33cm i podudzia 53cm posiadające tylko autoregresję sekcji oparcia pleców wynoszącą 10cm. Pozwolimy sobie nadmienić, że autoregresja nie ma nic wspólnego z powstawaniem odleżyn. Przy odleżynach wyższego stopnia w okolicach kości ogonowej nie powinno się stosować pozycji wysokich leża. Pacjenci z tą jednostką chorobową powinni leżeć na leżu prostym i właściwym materacu przeciwoleżynowym zmiennociśnieniowym. Autoregresja służy tylko i wyłącznie do bezpiecznego załamywania się i nie zakleszczania materaca piankowego podkładowego oraz większego komfortu siedzenia. Dzięki autoregresji przedłużamy czas użytkowania materaca, który nie posiada ryflowań (nacięć) we właściwych miejscach załamań leża?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

24. Dot. Pkt 56 Czy Zmawiający dopuści do zaoferowania łożko do intensywnej opieki medycznej, które posiada regulację elektryczną pozycji Trendelenburga 14 stopni?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

25. Dot. Pkt 57 Czy Zmawiający dopuści do zaoferowania łożko do intensywnej opieki medycznej, które posiada regulację elektryczną pozycji anty- Trendelenburga 15 stopni?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

26. Dot. Pkt 63 Czy Zmawiający dopuści do zaoferowania łożko do intensywnej opieki medycznej, które posiada aktywację łożka ( easy care <sup>TM</sup>) dokonywaną za pomocą kombinacji przycisków na pilocie przewodowym oraz barierkach bocznych? Proponowane rozwiązanie jest równoważne do opisanego w swz?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A



27. Dot. Pkt 64 Czy Zmawiający dopuści do zaoferowania łożka do intensywnej opieki medycznej, które posiada odłączenie wszelkich (za wyjątkiem funkcji ratujących życie) regulacji po 120 sekundach nieużywania regulacji (konieczność świadomego ponownego uruchomienia regulacji) - proponowane rozwiązanie jest równoważne do opisanego w swz?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

28. Dot. Pkt 72 Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności materac piankowy przeznaczony dla szpitali lub innych placówek medycznych, stosowany w profilaktyce przeciwoleżynowej i leczeniu odleżyn stopnia I i II potwierdzone badaniami. Materac składający się z dwóch warstw. Górna warstwa materaca o wysokości od 9-11cm (9cm w sekcji głowy, 11cm w sekcji nóg) : wykonana z pianki o gęstości 25kg/m<sup>3</sup>, posiadający unikalny 3-strefowy profil (głowa – tułów – nogi), który zmniejsza nacisk na tkankę miękką ciała, poprawia cyrkulację powietrza utrzymując suchą skórę, posiadający specjalne, wzdłużne i symetryczne nacięcia w okolicy lędźwiowej części kręgosłupa, kości ogonowej i miednicy niwelujące napięcie powierzchniowe pianki. Dolna warstwa materaca o wysokości 4cm: wykonana z pianki o gęstości 28kg/m<sup>3</sup> i zwiększonej twardości, stabilizującej materac oraz zmniejszającej nacisk podłoża na ciało użytkownika. Wymiary dostosowane do leża. Wyposażony w pokrowiec paroprzepuszczalny, nieprzemakalny zamek w kształcie litery „C”?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

SZAFKA PRZYŁÓŻKOWA 26 SZT.

29. Dot. Pkt.76 Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności szafkę przyłóżkową dwustronną z możliwością postawienia po obu stronach łożka z zachowaniem pełnej funkcjonalności, której szkielet wykonany jest z profili aluminiowych natomiast boki oraz tył ze stali ocynkowanej, lakierowanej proszkowo?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

30. Dot. Pkt.76 Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności szafkę przyłóżkową, która posiada wysokość całkowitą wynoszącą 88,4 cm? Proponowane rozwiązanie jest równoważne do opisanego w swz?

**Odpowiedź:** Pytanie nie dotyczy opisanego punkcie 76

31. Dot. Pkt.76 Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności szafkę przyłóżkową, która posiada zakres regulacji blatu bocznego w zakresie 78 - 113 cm? Proponowane rozwiązanie jest równoważne do opisanego w swz i nie ma wpływu na pogorszenie właściwości użytkowych zważywszy na fakt że łożka posiadają elektryczną regulację wysokości?

**Odpowiedź:** Pytanie nie dotyczy opisanego punkcie 76

32. Dot. Pkt.78 Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności szafkę przyłóżkową, która posiada zamiast półki na basen, tworzywową (wykonaną z abs) szufladę na obuwie pacjenta lub kaczkę? Proponowane rozwiązanie jest trwalsze i odporniejsze na zarysowania i rdzewienie w trakcie długoletniego użytkowania szafki?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

33. Dot. Pkt.79 Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności szafkę przyłózkową, która posiada fronty szuflad wykonane z tworzywa hpl o grubości 8 mm dostępnego w 8 kolorach – proponowane rozwiązanie jest równoważne do opisanego SWZ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

34. Dot. Pkt.81 Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności szafkę przyłózkową, która posiada koła o średnicy 52mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

35. Dot. Pkt.82 Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności szafkę przyłózkową, która posiada system blokowania i odblokowywania kół bezpośrednio przy kołach, koła blokowane są indywidualnie?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymaganiami zawartymi w załączniku nr 1A

36. Dot. Pkt.83 Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności szafkę przyłózkową, która posiada blat górny zabezpieczony relingiem aluminiowym oraz listwami aluminiowymi w kształcie litery C, proponowane rozwiązanie jest równoważne do opisanego?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

37. Dot. Pkt.84 Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności szafkę przyłózkową, która posiada blat boczny zabezpieczony listwami aluminiowymi w kształcie litery C, proponowane rozwiązanie jest równoważne do opisanego?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza również pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

### **Zestaw pytań nr 25**

#### **Zapytanie nr 1 dotyczy Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia - pakiet nr 1 - L.p. XI.5**

Wnioskujemy o dopuszczenie do postępowania aparatu w którym generator oraz lampa pochodzą od innego renomowanego producenta niż pozostałe elementy składowe aparatu, ale są w pełni kompatybilne i skonfigurowane na etapie produkcji systemu?

**Odpowiedź:** Zgodnie z wymogami zawartymi w załączniku nr 1A.

Uzasadnienie: Wymóg gwarantuje najlepsze dopasowanie kluczowych podzespołów systemu oraz długoletnią bezawaryjną eksploatację.

**Z poważaniem**

*Dyrektor ZZOZ w Ostrowie Wlkp.  
Dariusz Bierła*