

Wrocław, 16.03.2018

Nr sprawy: USK/DZP/PN-33/2018

Odpowiedzi na zapytania Wykonawców (1)

Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu, jako Zamawiający w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu medycznego w ramach projektu pn. „Leczenie chorób układu krążenia z wykorzystaniem nowoczesnych technologii w zakresie diagnostyki i terapii w Uniwersyteckim Szpitalu Klinicznym im. Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu zgodnie z art. 38 ust 1, 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) i pkt VII.6 I 7 SIWZ informuje, że wpłynęły zapytania jednocześnie wyjaśniając co następuje:

Zapytanie nr 1

Dotyczy: pakiet nr 2

Czy przy zachowaniu wymaganych ilości sztuk rejestratorów, systemu i stacji roboczej Zamawiający dopuści systemy Holtera EKG, Holtera ciśnienia i system prób wysiłkowych z bieżnią, które charakteryzują m.in. poniższe parametry:

L.p.	System Holtera EKG
1.	Oprogramowanie pracujące na wspólnej bazie pacjentów stanowiące jeden z modułów platformy medycznej: holter EKG, holter ciśnieniowy, próbę wysiłkowa, komputerowe EKG i komputerowa spirometria.
2.	Współpraca z rejestratorami 12-kanałowymi, 7-kanałowymi i 3 kanałowymi
3.	Wielopoziomowa klasyfikacja pobudzeń.
4.	Narzędzie graficzne do ręcznego rozdzielenia morfologii
5.	Umożliwienie przeprowadzenie następujących analiz: - Analiza HRV wraz z trendami HRV - Analiza obniżenia i nachylenia odcinka ST - Analiza QT i QTc - Analiza PQ - Analiza fizycznej aktywności pacjenta - Detekcja i zaawansowana analiza kardiostymulatorów
6.	Wyświetlanie sygnału EKG w postaci wstęp i stronicowym
7.	Wyświetlenie sygnału EKG na bieżąco na monitorze komputera podczas przygotowania pacjenta.
8.	Komunikacja z komputerem poprzez kabel miniUSB, karty SD i bezprzewodowa
9.	Menu programu i raporty w języku polskim
10.	Tworzenie raportów w formacie PDF z poziomu programu
11.	Zabezpieczenie dostępu do programu kluczem sprzętowym i hasłem
12.	Możliwość rozbudowy systemu holterowskiego o dodatkowe stanowisko pielęgniarskie pracujące w sieci lokalnej z ograniczonymi prawami analizy badania
13.	Wyświetlenie trendów HR, RR oraz mierzonych wartości granicznych
14.	Analiza czasowa podstawowych wartości badania względem godzin/dni/łącznie lub sen/aktywność
15.	Możliwość zmiany szaty graficznej w programie
16.	Możliwość zmiany ilości, rozmiaru i położenia wyświetlanych okien w programie

17.	Tabela arytmii uporządkowana względem ważności.
18.	Interaktywny histogram odstępów RR z możliwością usunięcia artefaktów.
19.	Interaktywny histogram różnic pomiędzy dwoma sąsiednimi pobudzeniami. Widok akceleracji/deceleracji pomiędzy pobudzeniami.
20.	Trendy oraz podział czasowy rytmu podstawowego i wzorów arytmii.
21.	Analiza fizycznej aktywności pacjenta przy pomocy czujnika w rejestratorze
22.	Analiza czasowa statystyk aktywności pacjenta w podziale godzin/dni/łącznie lub sen/aktywność
23.	Trend aktywności pacjenta
24.	Podgląd wartości granicznych PQ.
25.	Analiza czasowa wartości PQ w podziale na godziny/dni/łącznie lub sen/aktywność pacjenta.
26.	Podział czasu na zdarzenia PQ i alarmy.
27.	Obrazowanie zespołów QRS w formie graficznej 2 i 3 wymiarowej
28.	Detekcja impulsów stymulatora. Rozróżnienie pomiędzy stymulacją przedsionkową, komorową, dwujamową, pobudzeń zsumowanych i rzekomo zsumowanych.
29.	Histogram odstępów pomiędzy impulsów stymulatora do najbliższego pobudzenia. Badanie ilości impulsów przedsionkowych i komorowych. Badanie czasu aktywacji komór po impulsie. Możliwość przeglądu pobudzeń w wybranych odstępami i-R
30.	Histogram odstępów pomiędzy pobudzeniem a impulsem stymulatora. Badanie bazowego rytmu stymulatora. Możliwość przeglądu pobudzeń w wybranych odstępami R-i.
31.	Histogram odstępów pomiędzy impulsami stymulatora.
32.	Czas trwania zdarzeń PCM oraz alarmów w podziale na godziny/dni/łącznie lub sen/aktywność.
33.	Trendy oraz podział czasu na zdarzenia PCM oraz alarmy.
34.	Histogram odstępów pomiędzy pobudzeniami w analizie HRV
35.	Analiza czasowa wartości HRV w podziale na godziny/dni/łącznie lub sen/czuwanie pacjenta.
36.	Trendy wartości HRV
37.	Podgląd i nawigacja do wartości granicznych ST
38.	Łączny czas trwania odcinka ST ponad, poniżej i w limicie dla każdego odprowadzenia EKG.
39.	Analiza czasowa wartości ST w podziale na godziny/dni/łącznie lub sen/czuwanie pacjenta.
40.	Wykres oraz podział czasu na podstawowe wartości badania/zdarzenia.
41.	Analiza czasowa wartości nachylenia ST w podziale na godziny/dni/łącznie lub sen/czuwanie pacjenta.
42.	Trendy i podział czasu nachylenia ST.
43.	Podgląd i nawigacja do wartości granicznych QT.
44.	Interaktywny histogram odstępów QT.
45.	Interaktywny histogram skorygowanych odstępów QTc.
46.	Analiza czasowa wartości QT/QTc w podziale na godziny/dni/łącznie lub sen/aktywność pacjenta.
47.	Wykres wartości/zdarzeń QT/QTc.

L.p.	Rejestrator Holtera EKG
48.	Rejestrator 3-kanałowy

49.	Zapis danych w trybie 3-kanalowym z 5 odprowadzeń.
50.	Czujnik aktywności fizycznej pacjenta
51.	Możliwość uruchomienia badania z wpisaniem danych pacjenta i parametrów badania bezpośrednio w rejestratorze bez udziału komputera
52.	Automatyczne włączenie rejestratora po 20 min. od włożenia baterii bez wprowadzania danych pacjenta
53.	Częstotliwość próbkowania 2000Hz przy rozdzielczości zapisu 24 bity.
54.	Funkcja wykrywania rozrusznika 100uS przy próbkowaniu 40000Hz
55.	Czas ciągłego zapisu do 48 godzin
56.	Zapis danych na karcie pamięci typu SD
57.	Detekcja pracy stymulatora
58.	Wyświetlacz LCD w rejestratorze z podglądem sygnału EKG
59.	Komunikacja z komputerem poprzez kabel miniUSB, karty SD i bezprzewodowa
60.	Przycisk zdarzeń pacjenta wraz z zapisem głosowym (wbudowany mikrofon)
61.	Zasilanie z 2 baterii lub akumulatorów AA
62.	Waga rejestratora z bateriami 138g
63.	Rozmiary rejestratora: 102 x 62 x 24 mm
64.	W zestawie z rejestratorem instrukcja obsługi w języku polskim, kabel pacjenta, dwie karty pamięci, cztery akumulatory AA, futerał z trzema paskami dla pacjenta

#### Rejestrator Holtera ciśnienia

1	Rejestrator z oscylometryczną metodą pomiaru
2	Pomiar ciśnienia skurczowego i rozkurczowego
3	Możliwość ustawienia czasu ciągłego zapisu: 24, 27, 48 oraz 51 godz.
4	Komunikacja z komputerem poprzez kabel optyczny USB (światłowód o szybkości transmisji 115200bit/s)
5	Pomiar na żądanie
6	Przycisk zmiany ręcznej pomiędzy dniem a nocą
7	Przycisk informacji o pobraniu leku
8	Automatyczny dobór ciśnienia w rękawie pacjenta
9	Różne średnice rękawów, 3 rodzaje
10	Wyświetlacz LCD w rejestratorze
11	Wyświetlenie napięcia baterii i ich stanu naładowania
12	Zasilanie z 2 baterii lub akumulatorów AA
13	Waga bez akumulatorów 190g
14	Rozmiary rejestratora: 98 x 69 x 29 mm
15	Możliwość podziału okresu badań na podokresy i ich programowanie

#### System Holtera Ciśnienia

16	Możliwość programowania czasu wykonania poszczególnych pomiarów (z dokładnością do 1 min).
17	Wyliczenie takich wartości jak: ciśnienia maksymalne, średnie ważone ciśnienia i tętna, ładunku ciśnienia krwi dla całości badania jak i dla każdego podokresu oraz porannego wzrostu
18	Tryby pracy administratora i użytkowników systemu
19	Zabezpieczenie dostępu do oprogramowania hasłem

20	Menu i raporty w języku polskim
21	Możliwość przeglądania wyników pomiarów w formie tabeli, wykresów i histogramów
22	Możliwość wprowadzenia uwag do poszczególnych pomiarów
23	Możliwość konfiguracji i pełnej edycji raportu (tak, jak w edytorze tekstu)
24	Instrukcja obsługi w języku polskim
25	W zestawie z rejestratorem futerał z paskiem, mankiet standardowy, osiem akumulatorów, ładowarka akumulatorów, walizka
26	Oprogramowanie do holtera ciśnienia stanowiące część platformy medycznej pracującej na wspólnej bazie pacjentów i zawierającej moduły: holter EKG, holter ciśnienia, próba wysiłkowa, komputerowe EKG i komputerowa spirometria. Baza pacjentów platformy zainstalowana lokalnie na komputerze.

System próby wysiłkowej	
Oprogramowanie wchodzące w skład kardiologicznej platformy do obsługi systemu holtera EKG, RR, spirometrii i spoczynkowego EKG, próby wysiłkowej pracującej na wspólnej bazie pacjentów (zainstalowanej lokalnie na komputerze)	
Możliwość wpisania m.in. imienia, nazwiska, płci, daty urodzenia, rasy pacjenta	
Automatyczny backup bazy danych na różnych nośnikach tj. CD, DVD, dyski zewnętrzne HDD	
12-kanałowy ciągły zapis z pełną kontrolą parametrów badania	
Wyświetlanie nazwy protokołu, fazy próby, czasu trwania badania i poszczególnych faz	
Wyświetlanie procentowego wykonania limitów tętna z wartością docelową	
Podgląd zapisu EKG wraz z wyświetleniem pomiarów odcinków ST w układzie: 1 x 6 , 2 x 6 oraz 1 x 12- kanałowym	
Możliwość rozbudowy o podciśnieniowy system aplikacji elektrod	
W zestawie klasyczny przenośny aparat EKG (jako przekaznik sygnału EKG w próbie wysiłkowej)	
Możliwość wykonywania bezpośrednich wydruków spoczynkowego EKG na papierze termicznym o szerokości: 58mm	
Wyświetlanie bieżącej częstotliwości rytmu serca, obciążenia, wartości ST i arytmii	
Możliwość zmiany układu okien i interfejsu użytkownika	
Ustawienie metody pomiaru odcinka ST przed rozpoczęciem próby	
Możliwość wyłączenia z podglądu niektórych kanałów EKG w przypadku artefaktów	
Możliwość ręcznej zmiany punktów pomiarowych punktu J oraz J+ podczas próby wysiłkowej	
Automatyczne wykrywanie arytmii i ich analiza	
Możliwość zatrzymania i retrospektywnego podglądu zapisu EKG w czasie trwania badania	
Pomiary ręczne odcinków na wstędze EKG podczas trwania próby	
Moduł pomiaru QT do analizy tzw. "syndromu długiego QT" i ryzyka nagłej śmierci	
Analiza ryzyka choroby wieńcowej i śmierci pacjenta	
Wyliczenie maksymalnego obciążenia dla poszczególnego pacjenta	
Wyliczenie maksymalnego HR z uwzględnieniem metody dla dorosłych i dzieci	
Wykrywanie nieprawidłowego procesu odpoczynania po próbie przy wykorzystaniu indeksu ST/HR	
Wykres map ST w postaci poziomego i pionowego rzutu serca	
Możliwość dodania znaczników i komentarzy na zapisie EKG podczas próby wysiłkowej	
Porównanie odcinków ST dla fazy spoczynkowej i podczas wysiłku	
Porównanie załamek QRS w fazie spoczynkowej i podczas wysiłku	
Alarmy przekroczenia tętna oraz obniżenia i uniesienia odcinka ST	

Możliwość podłączenia cykloergometru i bieżni z automatycznym pomiarem ciśnienia
Współpraca z bieżniami i ergometrami różnych producentów
Wyświetlanie wartości obrotów pedałów na minutę RPM dla badania z cykloergometrem
Możliwość zmiany prędkości i nachylenia bieżni oraz obciążenia cykloergometru podczas próby
Możliwość edycji i tworzenia nowych protokołów
Tworzenie profili dla grup pacjentów np. dzieci, sportowców, osób po zawale
Możliwość zmiany protokołu na RAMP podczas próby
Możliwość tworzenia opisu badania podczas trwania fazy odpoczynku z podglądem EKG
Możliwość wydruku wstęgi EKG w trakcie przeprowadzania próby
Możliwość automatycznego wydruku wstęgi EKG po zakończeniu każdej fazy badania
Wydruk raportu w poziomie w celu dłuższych wydruków wstęg EKG
Konfigurowanie raportu końcowego

Bieżnia
Sterowanie prędkością bieżni z krokiem 0,1km/h
Możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar ciśnienia krwi
Zakres prędkości 0-20 km/h
Zakres nachylenia 0-25% z krokiem 0,5%
Ruchomy pas o wymiarach 50 x 150 cm
Wymiary bieżni: 80 x 205 cm
Waga bieżni 163 kg
Start bieżni od prędkości równej zero
Wytrzymałe i wygodne poręcze (również po bokach)
Ciążar pacjenta do 200 kg
Dwa przyciski STOP awaryjnego zatrzymywania (po obu stronach poręczy)
Odległość ruchomego pasa bieżni od podłoża 17 cm
Cicha praca
Amortyzacja drgań i wstrząsów
Możliwość połączenia z systemami kontroli wysiłku przez interfejs RS-232
Zgodność z mechanicznymi i elektrycznymi normami bezpieczeństwa

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

### Zapytanie nr 2

Dotyczy: pakiet nr 2

Czy Zamawiający łącząc systemy: holtera EKG, Holtera ciśnienia, próby wysiłkowej w jednym pakiecie miał na myśli takie rozwiązanie, w którym ww. systemy łączy we wspólną bazę pacjentów i są uruchamiane w jednym oprogramowaniu? Takie rozwiązanie jest nowocześniejsze oraz pozwala w łatwiejszy i tańszy sposób na ewentualną przyszłą integrację z systemem szpitalnym oraz pozwala na rozbudowę o takie moduły jak ergospirometria, spirometria, spoczynkowe EKG wykorzystujące wspólną bazę pacjentów.

**Odpowiedź**

**Zamawiający potwierdza**

### Zapytanie nr 3

Dotyczy: pakiet nr 2

Czy Zamawiający wymaga aby bieżnia posiadała pełne poręcze po obu bokach biegnące do poziomu pasa dla zachowania większego bezpieczeństwa pacjenta? Takie rozwiązanie podnosi komfort i bezpieczeństwo przeprowadzania próby wysiłkowej.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

#### Zapytanie nr 4

Dotyczy: pakiet nr 2

Czy Zamawiający wymaga aby system do próby wysiłkowej był wyposażony w automatyczny pomiar ciśnienia krwi podczas próby wysiłkowej?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

#### Zapytanie nr 5

Dotyczy: pakiet nr 2

Czy Zamawiający, jako jednostka o statusie Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego, wymaga aby aparaty do ambulatoryjnego długoczasowego pomiaru ciśnienia tętniczego (ABP) posiadały walidacje co najmniej ESH (European Society of Hypertension) i BHS (British Hypertension Society) potwierdzające wiarygodność i powtarzalność wykonywanych badań o znaczeniu klinicznym?

**Odpowiedź**

**Zamawiający nie wymaga, dopuszcza**

#### Zapytanie nr 6

Dotyczy: pakiet nr 2

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny system do analizy holterowskiego EKG bez trójwymiarowej prezentacji trendów ST i HRV, jednak wyposażone w zaawansowane moduły do analizy ST i HRV?

Trójwymiarowa prezentacja trendów ST i HRV jest rozwiązaniem jednego producenta, co uniemożliwia przystąpienie do postępowania podmiotom konkurencyjnym. Dodam, że widok trójwymiarowy nie posiada żadnej uzasadnionej wartości merytorycznej.

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

#### Zapytanie nr 7

Dotyczy: pakiet nr 2

Czy Zamawiający dopuści jako równoważne rozwiązanie pozwalające na kontroli połączeń elektrod EKG bezpośrednio na wyświetlaczu LCD rejestratora?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

#### Zapytanie nr 8

Dotyczy: pakiet nr 2

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny rejestrator do holterowskiego zapisu EKG o równie kompaktowych wymiarach, tj.: 96x57x17,5mm ?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

#### Zapytanie nr 9

Dotyczy: pakiet nr 2

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny rejestrator do ambulatoryjnego długoczasowego pomiaru ciśnienia tętniczego z funkcją rejestracji ciśnienia tętniczego krwi w ciągu tygodnia (zapis do 7 dni), z odstępami od co 5, do co 120min?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

#### Zapytanie nr 10

Dotyczy: pakiet nr 2

Zamawiający w tabeli opisów parametrów technicznych podał, że w skład wyposażenia pakietu wchodzi „kabel EKG do monitorowania w trakcie treningów rehabilitacyjnych (5 przewodowy)”, jednak żaden inny parametr tabeli nie opisuje takiego systemu (systemu do rehabilitacji kardiologicznej). Czy w związku z powyższym zamawiający usunie wymóg „kabel EKG do monitorowania w trakcie treningów rehabilitacyjnych (5

przewodowy)”, jako że system do rehabilitacji kardiologicznej to zupełnie oddzielny system, nie objęty opisem przedmiotu zamówienia w tym postępowaniu?

**Odpowiedź**

**Zamawiający wymaga kabla EKG do monitorowania**

#### **Zapytanie nr 11**

Dotyczy: pakiet nr 2

Aparatura medyczna do rejestrowania holterowskiego i prób wysiłkowych – 1 kpl.

Stacja opisowa z oprogramowaniem do analizy zapisów EKG i elektrokardiograficznych badań wysiłkowych – 1 szt.

Pkt. 3 Funkcja analizy zapisu EKG w trybie prospektywnym i retrospektywnym.

Czy Zamawiający dopuści analizę zapisu EKG w trybie retrospektywnym, bez opcji prospektywnej?

W standardowej, ambulatoryjnej, analizie Holtera zapisów sygnału EKG powszechnie stosuje się tryb retrospektywny. Ten rodzaj analizy jest jednocześnie szybki i doskonały. Wystarczający do diagnostyki.

Tryb prospektywny wymaga znacznie więcej czasu i wiedzy operatora.

Ten rodzaj analizy najczęściej wykorzystywany jest przez wysoko wyspecjalizowane kliniki kardiologiczne do bardzo skomplikowanych przypadków medycznych.

**Odpowiedź**

**SIWZ bez zmian**

#### **Zapytanie nr 12**

Dotyczy: pakiet nr 2

II Rejestrator holtera – 2 szt.

Pkt. 5 Bezprzewodowa komunikacja z systemem komputerowym umożliwiającą testowanie jakości podłączenia elektrod do pacjenta.

Czy Zamawiający dopuści inne, bardziej nowoczesne rozwiązanie testowania jakości podłączeń elektrod do pacjenta?

Oferowany przez nas rejestrator, poprzez wbudowany wyświetlacz LCD, umożliwia kontrole i testowanie jakości podłączeń. Podgląd aktualnego zapisu EKG może nastąpić bezpośrednio przez, jak i w trakcie badania, w czasie rzeczywistym.

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

#### **Zapytanie nr 13**

Dotyczy: pakiet nr 2

II Rejestrator holtera – 2 szt.

Pkt. 9 Kompaktowe wymiary: max. 80x75x25 mm.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator o wymiarach 86,3 x 56 x 16,5 mm?

Oferowany przez nas rejestrator ma inne proporcje, jest nieznacznie dłuższy, lecz jednocześnie węższy i bardziej płaski, od wymaganego.

Zwiększa to komfort użytkownika.

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

#### **Zapytanie nr 14**

Dotyczy: pakiet nr 2

III Rejestrator ciśnienia – 1 szt.

Pkt. 5 Funkcja podziału doby na 6 podokresów pomiarowych.

Czy Zamawiający dopuści możliwość podziału doby na 5 podokresy pomiarowe?

Oferowane oprogramowanie umożliwia podział doby na 5 podokresów.

W praktyce podział doby na dwa okresy, dzień i noc, oraz dzień na trzy podokresy i noc na jeden podokres jest wystarczający.

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

#### **Zapytanie nr 15**

Dotyczy: pakiet nr 2

III Rejestrator ciśnienia – 1 szt.

Pkt. 6 Funkcja analizy statystyki wyników dla całego badania oraz dla każdego z sześciu okresów pomiarowych.

Czy Zamawiający dopuści funkcję analizy statystyki wyników dla trzech okresów pomiarowych?

Oferowane oprogramowanie umożliwi analizę statystyk wyników dla całego badania, oraz oddzielnie dla dnia i nocy. W praktyce podział doby na dwa okresy, dzień i noc, oraz dzień na trzy podokresy i noc na jeden podokres jest wystarczający.

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

**Zapytanie nr 16**

Dotyczy: pakiet nr 2

III Rejestrator ciśnienia – 1 szt.

Pkt. 7 Funkcja rejestracji ciśnienia tętniczego krwi w ciągu tygodnia (min. 500 pomiarów) z dowolnymi odstępami pomiarów.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z funkcją rejestracji ciśnienia tętniczego krwi w ciągu tygodnia (400 pomiarów) z dowolnymi odstępami pomiarów?

Oferowany przez nas rejestrator umożliwia wykonanie 400 pomiarów ciśnienia tętniczego krwi. W praktyce jest to ilość wystarczająca. Uwzględniając cztery pomiary na godzinę i pomiar w nocy, wówczas w cyklu tygodniowym aparat wykonuje ok 400 pomiarów.

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

**Zapytanie nr 17**

Dotyczy: pakiet nr 2

IV Bieżnia do EKG wysiłkowego – 1 szt.

Pkt. 14 Wbudowany moduł EKG zapewniający bieżący monitoring pracy serca.

Czy Zamawiający wymagając wbudowany moduł EKG zapewniający bieżący monitoring pracy serca, ma na myśli pomiar tętna, czy pełne monitorowanie EKG?

Bieżnia z panelem sterowania umożliwia monitorowanie pracy serca poprzez pomiar tętna.

Analiza sygnału EKG realizowana jest przez bezprzewodowy przetwornik EKG.

**Odpowiedź**

**Zamawiający wymaga pełnego monitorowania EKG**

**Zapytanie nr 18**

Dotyczy: pakiet nr 2

IV Bieżnia do EKG wysiłkowego – 1 szt.

Pkt. 17 Długość użytkowa taśmy: 1500 mm, szerokość 500 mm +/-5%.

Czy Zamawiający dopuści bieżnię o długość użytkowa taśmy: 1545 mm, szerokość 540 mm.?

Zamawiający oczekuje bieżni o minimalnie mniejszej taśmie.

Różnice wynoszą 45 i 40 mm. W praktyce nie wpływa to na funkcjonalność urządzenia.

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

**Zapytanie nr 19**

Dotyczy: pakiet nr 2

IV Bieżnia do EKG wysiłkowego – 1 szt.

Pkt. 20 Wbudowany moduł EKG o następujących minimalnych parametrach:

12 odprowadzeń w trybie wysiłkowym, min. 2 odprowadzenia w trybie rehabilitacyjnym, Czułość min: 2,5/5/10/20 mm/mV, Przesuw min. 25/50/100 mm/s, Cyfrowe filtry zakłóceń sieciowych dla min.: 50 Hz, 60 Hz, Cyfrowe filtry zakłóceń mięśniowych dla min.: 25 Hz, 35 Hz, 45 Hz, Cyfrowy filtr linii izoelektrycznej.

Czy Zamawiający dopuści system z bardziej nowoczesnym modułem EKG?

Oferujemy bezprzewodowy system przetwornik EKG, wykorzystujący cyfrowy nadajnik radiowy, pasmo przenoszenia sygnału EKG 0,01-300 Hz, współczynnik CMRR 100 dB, podgląd zapisu EKG na wyświetlaczu rejestratora, zasilanie rejestratora 2 baterie AA, częstotliwość próbkowania 10.000 Hz, waga rejestratora EKG max 115g, wymiary rejestratora EKG 65mm x 110mm x 25mm.



To jest rozwiązanie optymalne, możemy w dowolny sposób wykonywać rejestrację sygnału EKG. Pacjent może zmieniać miejsce badania, przesiadając się z bieżni na ergometr, czy kozetkę. Nie jest ściśle przywiązany do bieżni.

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

**Zapytanie nr 20**

Dotyczy: pakiet nr 2

IV Bieżnia do EKG wysiłkowego – 1 szt.

Pkt. 25 Max. wymiary: 2000x750x1220 mm (DxSxW)

Czy Zamawiający dopuści do przetargu bieżnię o wymiarach 2100 x 800 x 1500 mm.?

Oferowana przez nas bieżnia posiada nieznacznie większy korpus. Wpływa to jedynie na zwiększenie komfortu i bezpieczeństwo użytkowania.

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

**Zapytanie nr 21**

Dotyczy: pakiet nr 2

IV Bieżnia do EKG wysiłkowego – 1 szt.

Pkt. 26 Wyposażenie: Kabel zasilający – 1 szt., Kabel do transmisji danych – 1 szt., Kabel EKG do badań wysiłkowych (10 przewodowy) – 1 szt., Kabel EKG do monitorowania w trakcie treningów rehabilitacyjnych (5 przewodowy). – 1 szt., Elektrody jednorazowe - 90 szt. , Pasta abrazyjna min. 160 g – 1 op.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu bieżnię bez wymaganego wyposażenia?

Oferując bezprzewodowy system przetwornik EKG wykluczamy moduł EKG zamontowany w bieżni. W komplecie z bezprzewodowym systemem przetwornika EKG załączony jest 10 odprowadzeniowy, 12 kanałowy, przewód pacjenta, wraz z elektrodami jednorazowymi. Dodatkowo 10 odprowadzeniowy, 12 kanałowy, przewód pacjenta, do rejestracji spoczynkowej, wraz z elektrodami wielorazowymi. Dołączone jest również opakowanie pasty abrazyjnej.

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

**Zapytanie nr 22**

Dotyczy: pakiet nr 6

Pkt. 2 Rejestrator holterowski ciśnienia tętniczego krwi RR – 5 szt.

Na wyposażeniu komplet akcesoriów (ładownica, akumulatory, przewody komunikacyjne, 4 mankiety pomiarowe oraz oprogramowanie w języku polskim do instalacji w komputerze użytkownika). Oscylometryczna metoda pomiaru, czas pomiaru do 30 godzin lub 200 pomiarów, ręczne przełączanie dzień/noc, wbudowany przycisk zdarzeń (Pacjent ma możliwość ręcznego uruchomienia pomiaru). Waga rejestratora 199g. Zgodny z walidacją EHS. Trendy, pomiary oraz dane statystyczne są archiwizowane w postaci bazy danych, co pozwala na komunikację z systemami informacji klinicznej.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, na zasadzie równoważności sprzętowej, wysokiej klasy rejestrator holterowski ciśnienia tętniczego krwi RR, o parametrach zawartych poniżej?

Metoda oscylacyjna, deflacja liniowa

Zakres pomiarowy

Skurczowe ciśnienie krwi:

60 ~ 280mmHg

Zakres pomiarowy

Rozkurczowe ciśnienie krwi:

30 ~ 195mmHg

Tętno: 30 ~ 200bpm

Dokładność pomiaru

ciśnienie:  $\pm 3$ mmHg

Dokładność pomiaru

tętno:  $\pm 5\%$

Maksymalne ciśnienie mankietu: 300mmHg

Maksymalny okres pomiaru: 180s

Interwały pomiarowe  
5, 10, 15, 20, 30, 60 lub 120 minut  
Min zapamiętanych pomiarów 400  
Wymiar 113 x 75 x 26 mm  
Max waga 168g (bez baterii)  
Temperatura pracy  
5 ~ 40 ° C  
Wilgotność robocza  
≤80% RH (bez kondensacji)  
Typ Baterii 2 baterie AA alkaliczne lub akumulatory Ni-MH  
Inteligentna technologia analizy spadków i wzrostów ciśnienia  
Podwójny procesor do równoległego monitorowania  
Transfer danych przez  
USB/Bluetooth  
Funkcja automatycznej interpretacji  
Automatyczna funkcja rozpoznawania stanu pacjenta: Bezczynność / Arytmia / Artefakt  
Metoda pomiaru: Oscylometryczna z liniowym spadkiem  
Klasa ochronna IP 22  
Właściwości oprogramowania  
Ciśnienie krwi (SBP/DBP/MBP)  
Wskaźnik spadku nocnego (NNR)  
Poranny wzrost  
Obciążenie BP  
Standardowe odchylenia (STDEV)  
Współczynnik zmienności (CV)  
Stan pacjenta: Bezczynność / Arytmia / Artefakt  
Indeks sztywności tętnic (AASI)  
Rytm dobowy  
Automatyczna interpretacja  
Analiza wyników zawarte STDEV, CV, porannego BP, obciążenia BP, nocnego wskaźnika spadku.  
Wydruk raportu są zapisywane do formatu PDF  
Możliwość monitorowania ruchu pacjenta, w tym ruchy statyczne (nieruchome), arytmie, ruchy lekkie / średnie / intensywne  
Automatyczna interpretacja wartości ciśnienia krwi, nadciśnienie białego fartucha, zamaskowane nadciśnienie, cykl dobowy, AASI (indeks sztywności ambulatoryjnej tętnicy).  
Samoregulacyjna deflacji i technologia inflacji zapewniają pacjentom maksimum komfortu  
Tryby pomiaru: tryb ustalony w czasie, tryb automatyczny, tryb uśpienia, tryb zdefiniowany przez użytkownika  
Parametr CV ciśnienia krwi (współczynnik zmienności), nocne tempo opadania ciśnienia krwi, ciśnienie krwi, poranny wzrost ciśnienia krwi (MBPS)  
**Odpowiedź**  
**SIWZ bez zmian**

### Zapytanie nr 23

#### Dotyczy: pakiet nr 6

Pkt. 3 Rejestrator holterowski EKG – 5 szt.

Cyfrowy trzy kanałowy rejestrator holterowski współpracujący z systemem CardioDay. Dotykowy kolorowy ekran LCD o przekątnej 2,4 cala. Wbudowana nieulotna pamięć flash, szybki transfer danych poprzez port USB, wbudowany dyktafon na dane pacjenta, detekcja stymulatorów serca. Próbkowanie 1024Hz, rozdzielczość 12bit, ciągły zapis bez kompresji do 5 dni. Zasilanie – jedna bateria AA. Rejestrator wyposażony w opcję bezdechu sennego. W zestawie z rejestratorem, przewody pacjenta oraz zestaw akcesoriów (pas biodrowy, naramienny, pokrowiec na rejestrator).

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, na zasadzie równoważności sprzętowej, wysokiej klasy rejestrator cyfrowy trzy kanałowy rejestrator holterowski EKG, o parametrach zawartych poniżej?

Wymiary rejestratora poniżej 95x60x20 mm

Masa rejestratora z baterią do 85g

Sprzęt fabrycznie nowy. Rok produkcji 2017.

Rozdzielczość LCD min. 128\*64  
Czas zapisu 3 kanałów 7 dni  
Wymienny przewód pacjenta z jedną wtyczką do rejestratora i bez wystających elementów połączeniowych  
Zasilanie z baterii lub akumulatora AAA dla dowolnego trybu pracy  
Minimum 48 godzin pracy na jednej baterii lub akumulatorze AAA  
Zapis w pamięci stałej rejestratora w sposób ciągły bez kompresji minimum 48 godzin  
Możliwy zapis badania na karcie SD o pojemności 32 GB  
Prezentacja sygnału EKG w trybie rzeczywistym  
Aktywny filtr zakłóceń  
Przycisk zdarzeń pacjenta  
Wykrywanie impulsów stymulatora od 0,1 ms  
Częstotliwość próbkowanie 10000 Hz  
CMMR 90dB  
Sygnalizacja stanu baterii  
Identyfikacja pacjenta – możliwość wprowadzenia numeru identyfikacyjnego lub zaprogramowania danych pacjenta przed rozpoczęciem badania

**Odpowiedź**

**SIWZ bez zmian**

#### **Zapytanie nr 24**

Dotyczy pakiet 4, Załącznik nr 1, Aparat rtg ramię C, pkt. 13

Czy Zamawiający dopuści aparat wysokiej klasy z całkowitym zakresem obrotu ramienia wokół osi poziomej +/- 190°?

Różnica między parametrem wymaganym a oferowanym nie wpływa na możliwości aparatu, jedynie ogranicza możliwość składania ofert podmiotom oferującym aparaty konkurencyjne.

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

#### **Zapytanie nr 25**

Dotyczy: pakiet 4, Załącznik nr 1, Aparat rtg ramię C, pkt. 60

Podczas zabiegów ortopedycznych istnieje konieczność wykonywania różnorodnych projekcji, co może skutkować tym, że obraz na monitorach zamocowanych na ramieniu C będzie przysłonięty przez łuk ramienia, wzmacniacz obrazu lub lampę. Dlatego też wnosimy o dopuszczenie do zaoferowania aparatu rtg, w którym monitory do prezentacji obrazu żywego i referencyjnego zamocowane są na osobnym, niezależnym wózku niż ramię C. Jest to rozwiązanie alternatywne i spełnia wymagania pełnej mobilności systemu, zapewniając łatwy sposób przemieszczania wewnątrz sali zabiegowej i między salami wewnątrz szpitala.

Czy ze względu na przewidywane warunki użytkowe przedmiotu zamówienia Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie aparatu, którego monitory umieszczone będą na osobnym wózku?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

#### **Zapytanie nr 26**

Dotyczy: pakiet 4, Załącznik nr 1, Aparat rtg ramię C, pkt. 62

Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający uchwyty zamontowane na wózku z monitorami zamiast na monitorach?

Jest to rozwiązanie alternatywne do wymaganego w SIWZ, pozwalające na odpowiednie pozycjonowanie wózka z monitorami przy stole zabiegowym. Natomiast uchwyty na monitorach dla regulacji ich położenia stosowane są w przypadku monitorów montowanych na wspólnym wózku z ramieniem C.

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

#### **Zapytanie nr 27**

Dotyczy: pakiet 4, Załącznik nr 1, Aparat rtg ramię C

Czy Zamawiający zgodzi się wprowadzić ocenę punktową w przypadku zaoferowania wózka z monitorami posiadającego zintegrowany zasilacz UPS?

Jest to rozwiązanie zapewniające bezpieczeństwo danych obrazowych i danych pacjenta w przypadku nagłego zaniku zasilania, zatem prosimy o wprowadzenie oceny zgodnie z poniższym:

*„Zintegrowany zasilacz UPS dla osobnego wózka z monitorami, zapewniający bezpieczeństwo danych obrazowych i danych pacjenta w przypadku nagłego zaniku zasilania*

*Tak – 5 pkt. Nie – 0 pkt.*„

**Odpowiedź**

**SIWZ bez zmian**

#### Zapytanie nr 28

Dotyczy: pakiet 4, Załącznik nr 1, Aparat rtg ramię C, pkt 39, 40

Czy Zamawiający zgodzi się wprowadzić ocenę punktową w przypadku parametrów lampy rtg tj. dla pojemności cieplnej anody i jej szybkości chłodzenia?

Niezwykle istotnymi parametrami aparatu są parametry cieplne lampy rtg wpływające bezpośrednio na możliwości wykonywania długich procedur bez konieczności przerw na chłodzenie lampy, zatem prosimy o wprowadzenie oceny zgodnie z poniższym:

*„Wartość największa 5 – pkt*

*Pozostałe proporcjonalnie”*

**Odpowiedź**

**SIWZ bez zmian**

#### Zapytanie nr 29

Dot. SIWZ – wymóg dostarczenia katalogów producenta potwierdzających spełnienie parametrów wymaganych przez Zamawiającego

Czy Zamawiający dopuści dostarczenie oświadczenia autoryzowanego przedstawiciela producenta (dla parametrów które nie są wyspecyfikowane w katalogach producenta)?.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

#### Zapytanie nr 30

Dot. §3 ust. 5 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia na poniższe:

*„W przypadku nie zrealizowania zamówienia w terminie, o którym mowa w §3 ust. 3, Wykonawca pokryje wszystkie koszty (transport, różnica w cenie itp.) związane z zakupem asortymentu, będącego przedmiotem niniejszej umowy u innych dostawców, pod warunkiem, że zwłoka Wykonawcy wyniesie co najmniej 14 dni oraz pod warunkiem uprzedniego wezwania Wykonawcy do należytego wykonania umowy, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w wyznaczonym dodatkowym i odpowiednim terminie, po bezskutecznym upływie tego terminu. Mimo wykonania zastępczego, Zamawiający nie traci uprawnień wynikających z § 11 względem Wykonawcy.”?*

Powyższa ma na celu doprecyzowanie tego postanowienia w taki sposób, by był on zgodny z zasadami odpowiedzialności w polskim systemie prawnym i praktyką w zakresie zastępczego wykonania.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ. Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę zapisu umowy**

#### Zapytanie nr 31

Dot. §3 ust. 13 wzoru umowy – wymóg dostarczenia instrukcji serwisowej oraz kodów serwisowych

Czy Zamawiający akceptuje postępowanie zgodne z wymaganiami art. 90 ust. 4 ustawy o wyrobach medycznych z 20.05.2010?

**Odpowiedź**

**SIWZ bez zmian**

#### Zapytanie nr 32

Dot. §4 ust. 1 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia na poniższe:

*„Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości dostarczonego sprzętu i zapewnia, że dostarczone urządzenie będzie wolne od wad, spełniać będzie wszelkie wymagania określone przez Zamawiającego oraz będzie należytej jakości.”?*

W polskim systemie prawa nie ma instytucji gwarancji trwałości. Zamawiający również nie wprowadził definicji tego pojęcia, a co więcej użył go w paragrafie dotyczącym gwarancji jakości. Z tego względu i w celu uniknięcia ewentualnych nieporozumień w przyszłości, uprzejmie prosimy o zrezygnowanie z tego pojęcia.

Zmiana słowa „najwyższej” na „należytej” na celu doprecyzowanie tego postanowienia w taki sposób, by był on zgodny z zasadami odpowiedzialności w polskim systemie prawnym – art.355 Kodeksu cywilnego.

**Odpowiedź**

**SIWZ bez zmian**

#### Zapytanie nr 33

Dot. §4 ust. 2 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia na poniższe:

*„Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy na okres ..... miesięcy (min. 60 miesięcy) prawidłowego działania sprzętu, obejmującą części zamienne i serwis gwarancyjny (naprawy bez względu na przyczynę usterki, pod warunkiem, że Wykonawca jako gwarant będzie za nie odpowiedzialny, oraz przeglądy), liczony od daty podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego sporządzonego po zainstalowaniu i przekazaniu do użytkowania sprzętu oraz przeszkoleniu pracowników Zamawiającego.”?*

**Odpowiedź**

**SIWZ bez zmian**

#### Zapytanie nr 34

Dot. §4 ust. 3 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia na poniższe:

*„W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatny, autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny.”?*

**Odpowiedź**

**SIWZ bez zmian**

#### Zapytanie nr 35

Dot. §4 ust. 4 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia na poniższe:

*„W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić przeglądy okresowe i konserwację urządzeń min. 1 raz w roku (zgodnie z zaleceniami producenta) oraz naprawy w pełnym zakresie, pod warunkiem, że Wykonawca jako gwarant będzie za nie odpowiedzialny, przy użyciu oryginalnych podzespołów i części zamiennych zgodnie ze standardem producenta urządzenia”?*

**Odpowiedź**

**SIWZ bez zmian**

#### Zapytanie nr 36

Dot. §4 ust. 5 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie tego ustępu? Jego postanowienia nie odpowiadają już powszechnej praktyce, w szczególności w kontekście faktu, iż wykonawcy udzielają już niemalże sztanدارowo gwarancji na okres znacznie dłuższy niż ten, który statuuje Kodeks cywilny.

**Odpowiedź**

**SIWZ bez zmian**

#### Zapytanie nr 37

Dot. §4 ust. 6 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia na poniższe:

*„Termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady rzeczy objętej gwarancją Zamawiający nie mógł z niej korzystać, niezależnie od rodzaju wady ani sposobu jej usunięcia (naprawa, wymiana itp.)”?*

**Odpowiedź**

**SIWZ bez zmian**

#### Zapytanie nr 38

Dot. §4 ust. 7 wzoru umowy – urządzenie zastępcze

Z uwagi na złożoność, czas instalacji i uruchomienia oraz koszt systemów, jak również względy formalne (m. in. pozwolenia wydawane przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną na użytkowanie aparatów o wskazanym numerze seryjnym) prosimy o zwolnienie Wykonawcy z obowiązku dostarczenia urządzenia zastępczego.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego, na wezwanie Zamawiającego, pod warunkiem pokrycia przez Wykonawcę kosztów wykonania zabiegów zleconych przez szpital jednostkom zewnętrznym do czasu wykonania naprawy i przedstawienia raportu potwierdzającego sprawność sprzętu – dotyczy pakietu nr 4**

**Zapytanie nr 39**

Dot. §4 ust. 15 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie w ust.15 poniższego zapisu

*„[...] Zamawiający zobowiązuje się jednak, że skorzysta z uprawnień przysługujących mu w ramach rękojmi tylko wówczas, kiedy wada / awaria nie została usunięta przez Wykonawcę w ramach i na warunkach udzielonej gwarancji. ”?*

**Odpowiedź**

**SIWZ bez zmian**

**Zapytanie nr 40**

Dot. §4 ust. 16 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia na poniższe:

*„Zasady usuwania wad fizycznych w ramach rękojmi (w tym uprawnienia Zamawiającego z tego tytułu i obowiązki Wykonawcy w tym zakresie) są takie same jak w przypadku usuwania wad fizycznych w ramach gwarancji”?*

**Odpowiedź**

**SIWZ bez zmian**

**Zapytanie nr 41**

Dot. §4 ust. 17 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia na poniższe:

*„Wykonawca zapewnia Zamawiającemu pełen zakres odpłatnej obsługi pogwarancyjnej w Polsce przez serwis firmy producenta w okresie co najmniej 10 lat od daty dostawy.”?*

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

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Zapytanie nr 42**

Dot. §5 ust. 2 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie drugiego zdania w ustępie 2? Jest to powtórzenie par.4 ust.13 i 14.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Zapytanie nr 43**

Dot. §5 ust. 3 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie ustępu 3? Jest to powtórzenie par.4 ust.15 i 16.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Zapytanie nr 44**

Dot. §7 ust. 4 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zastąpienie słowa „gwarantuje” określeniem „zapewnia”?:

**Odpowiedź**  
**Zgodnie z SIWZ**

**Zapytanie nr 45**

Dot. §8 ust. 1 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia na poniższe:

*„Należność wskazana w § 7 będzie regulowana przelewem z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy w ..... nr ..... w terminie do..... dni licząc od dnia realizacji dostawy. Zapłata zostanie dokonana na podstawie poprawnie wystawionej zgodnie z postanowieniami § 7 ust. 4 faktury VAT.”?*

Zwracamy uwagę, że w par.3 nie ma mowy o żadnych zamówieniach.

Liczenie terminu płatności od dnia realizacji jest zgodne z ustawą o terminach zapłaty w transakcjach handlowych.

**Odpowiedź**

**§8 ust. 1 wzoru umowy otrzymuje brzmienie:**

**„Należność wskazana w § 7 będzie regulowana przelewem z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy w ..... nr ..... w terminie do..... dni licząc od dnia realizacji dostawy. Zapłata zostanie dokonana na podstawie poprawnie wystawionej zgodnie z postanowieniami § 7 faktury VAT.”**

**Zapytanie nr 46**

Dot. §8 ust. 2 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia na poniższe:

*„W razie opóźnienia w zapłacie Wykonawca jest uprawniony do naliczania odsetek umownych za opóźnienie zgodnie z ustawą o terminach zapłaty w transakcjach handlowych”?*

**Odpowiedź**

**§8 ust. 2 wzoru umowy otrzymuje brzmienie:**

**„W razie opóźnienia w zapłacie Wykonawca jest uprawniony do naliczania odsetek umownych za opóźnienie zgodnie z ustawą o terminach zapłaty w transakcjach handlowych”**

**Zapytanie nr 47**

Dot. §8 ust. 3 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia na poniższe:

*„Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na stronę trzecią bez pisemnej zgody Zamawiającego poprzez udzielenie cesji.”?*

Pragniemy zauważyć, że Zamawiający, nie ma prawa żądać tego rodzaju oświadczeń ze strony Wykonawcy. Byłoby to naruszenie ustawowej swobody prowadzenia działalności gospodarczej i nieuprawnione ograniczenie dostępu wykonawców do zamówień publicznych. W ustawie o działalności leczniczej ustawodawca określił zakres uprawnień Zamawiającego w tym zakresie – art.54 ustawy.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Zapytanie nr 48**

Dot. §10 ust. 3 p.pkt.1) wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie p.pkt. 1 w ustępie 3? Postanowienie to jest niezgodne z bezwzględnie obowiązującymi przepisami prawa, min. Kodeksem cywilnym, ustawą Prawo zamówień publicznych i ustawami z zakresu finansów publicznych. Zamawiający nie może przerzucać ryzyk związanych ze swoją działalnością na wykonawcę przedmiotowego zamówienia publicznego.

**Odpowiedź**

**Zamawiający wyraża zgodę na wykreślenie p.pkt. 1 w ustępie 3 § 10**

**Zapytanie nr 49**

Dot. §10 ust. 9 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie ustępu 9? Postanowienie to jest niezgodne z bezwzględnie obowiązującymi przepisami prawa, min. Kodeksem cywilnym, ustawą Prawo zamówień publicznych i ustawami z zakresu finansów publicznych. Zamawiający nie może przerzucać ryzyk związanych ze swoją działalnością na wykonawcę przedmiotowego zamówienia publicznego.

**Odpowiedź**

## Zgodnie z SIWZ

### Zapytanie nr 50

Dot. §11 ust. 1 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia na poniższe:

*„Jeżeli Wykonawca nie przystąpi lub przerwie wykonywanie przedmiotu umowy z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność oraz pod warunkiem uprzedniego wezwania Wykonawcy do należytego wykonania umowy, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w wyznaczonym dodatkowym i odpowiednim terminie, po bezskutecznym upływie tego terminu, oraz w przypadku rozwiązania umowy zgodnie z ust.11. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% ogólnej wartości umowy brutto określonej w § 7 ust. 1 niniejszej umowy”?*

Powyższe ma na celu doprecyzowanie tego postanowienia w taki sposób, by był on zgodny z zasadami odpowiedzialności w polskim systemie prawnym.

Prosimy o zmniejszenie kary tak, by odpowiadała ona praktyce stosowane zarówno w zamówieniach publicznych, jak i prywatnych. Tym bardziej, że Zamawiający zastrzegł jednocześnie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego ponad zastrzeżone kary umowne, więc jego interesy w tym zakresie są w pełni chronione.

### Odpowiedź

**Jak SIWZ**

### Zapytanie nr 51

Dot. §11 ust. 2 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie ustępu 2? Przedmiotowy ustęp jest sprzeczny z pozostałymi uregulowaniami umowy oraz przedmiotowym zamówieniem publicznym, patrz min.: par.9 wzoru umowy.

### Odpowiedź

**Zgodnie z SIWZ**

### Zapytanie nr 52

Dot. §11 ust. 3 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia na poniższe:

*„Za opóźnienie w wykonaniu planowanego przeglądu okresowego o ile nastąpiło ono z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci kary umowne w wysokości 0,1 % wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia powyżej 1 roku od daty instalacji lub poprzedniego przeglądu.”?*

Powyższe ma na celu doprecyzowanie tego postanowienia w taki sposób, by był on zgodny z zasadami odpowiedzialności w polskim systemie prawnym.

### Odpowiedź

**Jak SIWZ**

### Zapytanie nr 53

Dot. §11 ust. 4-6 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kar umownych do 0,1%?

### Odpowiedź

**Jak SIWZ**

### Zapytanie nr 54

Dot. §11 ust. 7 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie w ustępie 7 poniższego zapisu:

*„[...], pod warunkiem uprzedniego wezwania Wykonawcy do należytego wykonania umowy, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w wyznaczonym dodatkowym i odpowiednim terminie, po bezskutecznym upływie tego terminu.”?*

### Odpowiedź

**Zamawiający wyraża zgodę, §11 ust. 7 otrzymuje brzmienie:**



**„Za niewywiązanie się z któregoś z obowiązków określonych w § 3 ust. 13 i 14 oraz/lub w § 4 ust. 17 i 18, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 5 % wartości umowy określonej w § 7 ust. 1 za każde uchybienie pod warunkiem uprzedniego wezwania Wykonawcy do należytego wykonania umowy, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w wyznaczonym dodatkowym i odpowiednim terminie, po bezskutecznym upływie tego terminu.”**

#### Zapytanie nr 55

Dot. §11 ust. 11 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia na poniższe:

*„Zamawiający może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym, jeżeli Wykonawca istotnie nie dotrzymuje terminów realizacji umowy, pomimo wyznaczenia nowego, dodatkowego terminu, jeżeli wykonuje przedmiot umowy w sposób istotnie niezgodny z zapisami umowy lub normami i innymi warunkami określonymi prawem, jeżeli nie dostarczy oryginałów dokumentów lub kodów serwisowych, pod warunkiem uprzedniego wezwania Wykonawcy do należytego wykonania umowy, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w wyznaczonym dodatkowym i odpowiednim terminie, po bezskutecznym upływie tego terminu .”?*

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

#### Odpowiedź

**Zgodnie z SIWZ**

#### Zapytanie nr 56

Dot. §11 ust. 12 wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie ustępu 12? Postanowienie to jest niezgodne z bezwzględnie obowiązującymi przepisami prawa, min. Kodeksem cywilnym, ustawą Prawo zamówień publicznych i ustawami z zakresu finansów publicznych. Zamawiający nie może przerzucać ryzyk związanych ze swoją działalnością na wykonawcę przedmiotowego zamówienia publicznego.

#### Odpowiedź

**SIWZ bez zmian**

#### Zapytanie nr 57

Dot. §12 ust. 2 wzoru umowy

Czy Zamawiający, w celu doprecyzowania zapisów, wyrazi zgodę na dodanie na końcu ustępu 2 poniższego zapisu:

*„[...] , chyba że ten dostęp jest niezbędny w celu należytego wykonania umowy”?*

#### Odpowiedź

**Zgodnie z SIWZ**

#### Zapytanie nr 58

Prosimy o wskazanie terminu płatności faktury.

**min. 30 dni**

#### Zapytanie nr 59

Dotyczy wzoru umowy,

Par. 3 ust. 5

Zaproponowany zapis jest w naszej ocenie niezgodny z przyjętymi standardami, a także narusza równowagę pomiędzy stronami. Po pierwsze, zwracamy uwagę, iż przewidziane przez Zamawiającego prawa do naliczenia kar umownych lub odstąpienia od umowy w razie jej niewykonania przez Wykonawcę, w sposób odpowiedni zabezpieczają interes Zamawiającego, a w stosunku do Wykonawcy pełnią również funkcję prewencyjną i mobilizującą do należytego wykonania umowy.

Zastrzeżenie możliwości zastępczego wykonania zamówienia na koszt i ryzyko Wykonawcy stanowiłoby dla Wykonawcy nadmierne obciążenie ryzykiem i w konsekwencji mogłoby uniemożliwić złożenie ofert

rzetelnym wykonawcom. Ponadto, zwracamy uwagę iż Wykonawca nie może ponosić ryzyka związanego z konsekwencjami działań podmiotów niezależnych od Wykonawcy i o nieznanym dla Wykonawcy kompetencjach i systemie zapewnienia jakości świadczonych usług. W szczególności, Wykonawca nie może być zmuszany do ponoszenia odpowiedzialności z tytułu rękojmi i/lub gwarancji dla aparatu, w którym mogły zostać dokonane naprawy lub modyfikacje niezgodne z zaleceniami producenta i stanowiące potencjalne zagrożenie bezpieczeństwa obsługi i pacjentów badanych za pomocą aparatu. Tym bardziej zaproponowany zapis stoi w sprzeczności z przyjętymi standardami rynkowymi.

W związku z powyższym prosimy o jego usunięcie z treści wzoru umowy.

**Odpowiedź**

**SIWZ bez zmian**

#### Zapytanie nr 60

Dotyczy wzoru umowy

Par. 3 ust. 11

Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego na fakt, iż w świetle obowiązujących przepisów, regulujących kwestię odpowiedzialności producenta wyrobów medycznych za używanie aparatów, a w tym za możliwość wystąpienia incydentów medycznych, wszelkie naprawy i przeglądy okresowe urządzeń medycznych powinny być wykonywane przez przeszkolonych pracowników autoryzowanego serwisu. Respirator stanowiący m.in. przedmiot zamówienia jest urządzeniem, którego używanie ma szczególny wpływ na zapewnienie bezpieczeństwa i zdrowia pacjenta. Wykonywanie technicznego przeglądu bezpieczeństwa, procedur kalibracyjnych czy okresowych czynności konserwacyjnych wymaga zaawansowanego przeszkolenia.

Mając na względzie powyższe zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od wymogu przeprowadzenia szkolenia z obsługi serwisowej potwierdzonego certyfikatem oraz dostarczenia instrukcji serwisowej o której mowa w par. 2 ust. 13.

**Odpowiedź**

**SIWZ bez zmian**

#### Zapytanie nr 61

Dotyczy wzoru umowy

Par. 3 ust. 13

Z uwagi na to, że pełen dostęp do aparatu może być rozumiany jako dostęp do algorytmów, które są objęte obowiązkiem rejestracji urządzenia medycznego (np. FDA, CE) i jako taki nie może być przekazywany osobom nieupoważnionym przez wytwórcę aparatu do dokonywania zmian (bezpieczeństwo pacjenta) prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający przez przekazanie kluczy serwisowych rozumie kody i hasła umożliwiające serwisowanie aparatu po upływie gwarancji udzielonej przez Wykonawcę?

**Odpowiedź**

**Zamawiający jako hasła umożliwiające serwisowania rozumie aktualne kody, hasła serwisowe, w tym wszelkiego rodzaju zabezpieczenia, „klucze” softwarowe, hardwareowe, umożliwiające przeprowadzenie pełnej obsługi serwisowej tj. między innymi kalibrację, diagnostykę serwisową wszystkich podzespołów i elementów wykonanie upgrade’ów, firmware’ów, software’ów, wgląd do logów zdarzeń; możliwość zmiany funkcji urządzenia i wykonania testów diagnostycznych.**

**Zamawiający dopuszcza dostarczenie kodów serwisowych i instrukcji serwisowej najpóźniej na 6 miesięcy przez upływem okresu gwarancji. W związku z powyższym Zamawiający wprowadza do umowy zapisy dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

#### Zapytanie nr 62

Dotyczy wzoru umowy

Par. 4 ust. 5

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia tego punktu na następujący: „Jeżeli w przypadku ujawnienia się wady w okresie gwarancji Wykonawca dostarczy Zamawiającemu, zamiast rzeczy wadliwej, nową rzecz wolną od wad termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

#### Zapytanie nr 63

### Dotyczy wzoru umowy

Par. 11

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o obniżenie kar umownych do przyjętego w branży poziomu:

- w zakresie ust. 1: do 10% ogólnej wartości umowy brutto
- w zakresie ust. 2-6: do 0,2% wartości brutto naprawianego sprzętu za każdy dzień opóźnienia.
- w zakresie ust. 7: do 1% 5 % wartości umowy

**Odpowiedź**

**Jak SIWZ**

### **Zapytanie nr 64**

Dotyczy: pakietu nr 3

Punkt 3: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowanie komputera zgodnego z wymaganiami producenta systemu elektrofizjologicznego o parametrach: procesor Intel Xeon Quad-core taktowany zegarem 3.5 [GHz], RAM 16 [GB], 2 x HDD 500 [GB], napęd CD/DVD-RW i SDHC, system operacyjny Windows 7 Professional wraz z zintegrowanym pakietem biurowym MS Office Professional?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

### **Zapytanie nr 65**

Dotyczy: pakietu nr 3

Punkt 14: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowanie realizacji komunikacji pomiędzy wzmacniaczem i komputerem sterującym przewodem światłowodowym (w wyposażeniu 2 sztuki przewodu światłowodowego) zapewniającym galwaniczną separację przeciw-zakłóceniovą? Przewód światłowodowy zabezpieczony dodatkowo osłoną przeciw-napężeniową chroniącą go przed mechanicznymi uszkodzeniami. Pragniemy zauważyć, że wielu dostawców systemów elektrofizjologicznych na dzień dzisiejszy stosuje przewód światłowodowy do transmisji pomiędzy wzmacniaczem i komputerem sterującym systemu elektrofizjologicznego.

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający wyraża zgodę**

### **Zapytanie nr 66**

Dotyczy: pakietu nr 3

Punkt 15: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowanie systemu elektrofizjologicznego z przetwornikiem A/C: 12 bitowy o dynamicznej rozdzielczości 20 bitów, o czułości (wadze bitu) poniżej 1,8  $\mu\text{V}/\text{LSB}$ ? Pragniemy zauważyć, że sposób przetwarzania sygnału analogowo-cyfrowego przetwornika w pełni odpowiada jakości pracy wymaganej dla wzmacniacza elektrofizjologicznego zaprojektowanego zgodnie z wytycznymi producenta systemu elektrofizjologicznego.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

### **Zapytanie nr 67**

Dotyczy: pakietu nr 3

Punkt 24: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowanie systemu elektrofizjologicznego z możliwością przesuwu zapisu EKG na ekranie czasu rzeczywistego w zakresie minimum: 6 – 400 [mm/s]? Pragniemy zauważyć, że w przypadku ustawienia prędkości odświeżania w zakresie do 400 [mm/s] spełnione są wszystkie wymagania co do częstotliwości pracy równej częstotliwości serca dla dzieci i dorosłych a w trybie pracy wyświetlania synchronicznego (tzw. trigger mode) dla którego wymagana jest podwyższona prędkość odświeżania ekranu wartość minimalna określona jest na 200 [mm/s], co w zupełności zaspokaja potrzeby Zamawiającego. Wskazanie konkretnego wymagania prowadzi do ograniczenia konkurencyjności postępowania, ponieważ są urządzenia na rynku różnych producentów realizujące prędkość przesuwu zapisu EKG na ekranie czasu rzeczywistego w standardowo wymaganym zakresie do 400 [mm/s] co w zupełności zaspokaja potrzeby Zamawiającego.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

### **Zapytanie nr 68**

Dotyczy: pakietu nr 3

Punkt 35: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowanie systemu z funkcją automatycznego obliczania stopnia dopasowania morfologii sygnału w postaci graficznej realizowanej w czasie rzeczywistym? Prezentacja stopnia dopasowania morfologii w procentach stanowi jedynie udogodnienie dla postaci graficznej i nie jest powszechnie stosowana przez producentów systemów elektrofizjologicznych. Podkreślenia wymaga, że wprowadzenie proponowanej zmiany również zaspokoi potrzeby Zamawiającego jak i innych dostawców systemów elektrofizjologicznych bez utraty jakości badania elektrofizjologicznego.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Zapytanie nr 69**

Dotyczy: pakietu nr 3

Punkt 48: Wnosimy o rezygnację z punktu dotyczącego możliwości odtwarzania, przeglądania i edycji zapisów przeprowadzonych wcześniej badań pacjentów na systemie oferowanym. Wymaganie to w jawny sposób ogranicza konkurencyjność postępowania i wskazuje na jednego tylko dostawcę którego system znajduje się na wyposażeniu Zamawiającego i może być kompatybilny z oferowanym przez tegoż dostawcę nowym systemem elektrofizjologicznym. Format zapisu danych każdego z producentów systemów elektrofizjologicznych jest unikatowy (odrębnie zabezpieczony) i nie ma jakiegokolwiek możliwości dogrywania i edycji danych z systemów różnych producentów. Zapis badania stanowi rodzaj informacji niejawnej i chronionej bez możliwości odtwarzania go w systemach innych producentów. Wątpliwe staje się organizowanie przez Zamawiającego postępowania na nowy system elektrofizjologiczny wymagając kompatybilności która może być zapewniona tylko przez dotychczasowego producenta systemu znajdującego się na wyposażeniu Zamawiającego. Pragniemy zauważyć, że wskazana funkcjonalność może być realizowana przez dotychczasową stację komputerową systemu elektrofizjologicznego (odtwarzanie, przeglądanie i edycja zapisów), która może być wykorzystywana do tego celu jako stacja przeglądowa i nie wpływa to na ocenę badania realizowanej procedury elektrofizjologicznej przeprowadzanej na systemie innego z producentów. Wnosimy zatem o usunięcie wymagania bez utraty jakości realizowania diagnostyki elektrofizjologicznej i ablacji klasycznej.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Zapytanie nr 70**

*Dotyczy zapisów SIWZ, IV termin wykonania zamówienia*

Czy Zamawiający wezwie Wykonawcę na piśmie do dostarczenia przedmiotu umowy z wyprzedzeniem? Zamawiający określił termin wykonania zamówienia do 29.06.2018r. jednak przypadku tak specjalistycznego aparatu rentgenodiagnostycznego, jakim jest aparat rtg z ramieniem C. Przedmiot zamówienia produkowany jest przez producenta zagranicznego zgodnie z konfiguracją określoną przez Zamawiającego (przyszłego użytkownika),

a więc pod konkretne zamówienie. Realizacja dostawy nie może nastąpić wcześniej niż po wyborze oferty i podpisaniu umowy przez Strony, a więc Wykonawca potrzebuje 10 tygodni na realizację zamówienia .

W związku z powyższym, prosimy o uwzględnienie w zapisach SIWZ zapisu o wezwaniu Wykonawcy do dostarczenia sprzętu 10 tygodni przed wyznaczonym terminem jako, że termin nie jest jasno określony a jedynie wyznaczony jest termin końcowy realizacji zamówienia, Zamawiający nie określił, że będzie to konkretna data tj. 29.06.2018. A opisał jedynie, że zamówienia ma być zrealizowane do 29.06.2018r., możemy domniemywać zatem że dostawa może być zrealizowana również we wcześniejszym terminie.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

**Zapytanie nr 71**

Dotyczy zapisów Formularz oferty pkt. E

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

**Odpowiedź**

**Formularz oferty pkt. E, otrzymuje brzmienie:**

**„Wyrażamy zgodę na płatność za fakturę w terminie do..... dni ( min. 30 dni)”**

**Zapytanie nr 72**

Dotyczy zapisów Umowy §3 ust. 13

Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu przekazania instrukcji serwisowej, oraz kodów serwisowych.

Wyjaśniamy, że kody serwisowe są wydawane imiennie autoryzowanym serwisantom, którzy muszą odbyć cykl szkoleń serwisowych u producenta i są wydawane na określony czas. Zamawiający musi działać zgodnie z obowiązującymi przepisami art.90 ust.4 i 5 Ustawy o Wyrobach Medycznych z dnia 20.05.2010r., która reguluje jakie podmioty mogą wykonywać czynności serwisowe. Producent sprzętu medycznego gwarantuje, że jeżeli sprzęt jest użytkowany, serwisowany zgodnie z jego wytycznymi to zapewnia, że wszelkie wydane certyfikaty są utrzymywane w mocy.

Rejestrując wyrób jako wyrób medyczny potwierdza się jednocześnie, że dane urządzenie posiada odpowiednie certyfikaty oraz przedkłada się instrukcje obsługi, która m.in. zawiera informacje na temat zasad eksploatacji urządzenia. Naruszenie wytycznych producenta może skutkować utratą wszelkich certyfikatów dla danego urządzenia.

Jednocześnie informujemy, że w momencie przekazania kodów serwisowych Zamawiającemu byłoby rażącym naruszeniem wytycznych producenta i tym samym Zamawiający byłby zobowiązany do przejścia na siebie wszelkiej odpowiedzialności prawnej za skutki użytkowania aparatu. W momencie, kiedy osoba trzecia zostanie poszkodowana podczas pracy aparatu to szpital poniesie wszystkie konsekwencje tego zdarzenia (ewentualne odszkodowanie itp.), a nie producent sprzętu. Powyższe wynika z tego, że z chwilą przeniesienia na kupującego kodów serwisowych producent nie ma faktycznych ani prawnych możliwości zagwarantowania sprawności pracy aparatu. Wszelkie czynności związane zatem z serwisem i naprawą sprzętu zobowiązany jest dokonywać na własne ryzyko kupujący. Ponosi on tym samym wszelką odpowiedzialnością opartą nie tylko na zasadzie winy, lecz także na zasadzie ryzyka za szkody wyrządzone w związku z użytkowaniem takiego urządzenia. Dlatego też tak istotnym elementem użytkowania sprzętu medycznego, bezpośrednio związanego z zagrożeniem dla życia i zdrowia pacjenta, jest właściwe jego serwisowanie i przestrzeganie wytycznych producenta.

Dodatkowo informujemy, że zgodnie z Instrukcją obsługi „aparat może być obsługiwany jedynie przez wykwalifikowany personel. Otwieranie aparatu i dostęp do wewnętrznych elementów jest dozwolone jedynie dla autoryzowanego serwisu. Autoryzowanie do wykonywania napraw dokonać może jedynie producent aparatu”

W związku z powyższym wnosimy o rezygnację przez Zamawiającego z powyższego wymogu.

#### **Odpowiedź**

#### **SIWZ bez zmian**

**Zamawiający jako hasła umożliwiające serwisowania rozumie aktualne kody, hasła serwisowe, w tym wszelkiego rodzaju zabezpieczenia, „klucze” softwarowe, hardwareowe, umożliwiające przeprowadzenie pełnej obsługi serwisowej tj. między innymi kalibrację, diagnostykę serwisową wszystkich podzespołów i elementów wykonanie upgrade’ów, firmware’ów, software’ów, wgląd do logów zdarzeń; możliwość zmiany funkcji urządzenia i wykonania testów diagnostycznych.**

**Zamawiający dopuszcza dostarczenie kodów serwisowych i instrukcji serwisowej najpóźniej na 6 miesięcy przez upływem okresu gwarancji. W związku z powyższym Zamawiający wprowadza do umowy zapisy dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

#### **Zapytanie nr 73**

Dotyczy zapisów UMOWY §3 pkt. 13

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie co Zamawiający miał na myśli poprzez określenie instrukcji serwisowej?

#### **Odpowiedź**

**Zamawiający, jako instrukcję serwisową rozumie instrukcję dla dostarczonego urządzenia w zakresie:**

- transportu, instalacji, dezinstalacji, dekontaminacji, kalibracji, napraw, przeglądów
- wykazu toolsów serwisowych, przyrządów pomiarowych, które są wymagane do wykonania napraw i przeglądów technicznych
- schematów, rysunków technicznych, mechanizmów i podzespołów, z których składa się urządzenie, w tym schematy elektryczne, pneumatyczne, hydrauliczne
- wykazów elementów, z których składa się urządzenie wraz z numerami katalogowymi

#### **Zapytanie nr 74**

Dotyczy zapisów UMOWY §4 ust. 5

Prosimy Zamawiającego o sprecyzowanie co rozumie pod określeniem „ rzecz” , jaką część aparatu miał na myśli? Zamawiający nie precyzuje o jaką wadę ( część ) chodzi, może to być wada rzeczy takiej jak np. klawiatura czy myszka.

**Odpowiedź**

**Zamawiający precyzuje: do 40% wartości całej rzeczy zakupionej**

**Zapytanie nr 75**

Dotyczy zapisów UMOWY §4 ust. 5

Prosimy o odstąpienie od zapisu w przypadku gdyby Zamawiający jako rzecz miał na myśli przedmiot dostawy tj. aparat RTG z ramieniem C

**Odpowiedź**

**SIWZ bez zmian**

**Zapytanie nr 76**

Dotyczy zapisów UMOWY §4 ust.7

Prosimy o wyjaśnienie czy doszło do omyłki pisarskiej i Zamawiający miał na myśli wstawienie aparatu zastępczego po upływie 5 dni roboczych? Okres naprawy sprzętu objętego umową określony został w §4 ust. 8 umowy.

Jeżeli nie nastąpiła omyłka prosimy o zmianę zapisu na : „ W przypadku awarii przedłużającej się ponad 5 dni roboczych „

**Odpowiedź**

**SIWZ bez zmian**

**Zapytanie nr 77**

Dotyczy zapisów UMOWY §4 ust.7

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego w przypadku naprawy przekraczającej termin o którym mowa § 4 ust.7 .Wyjaśniamy, że przedmiotem zamówienia jest wysoce specjalistyczny aparat RTG z ramieniem C i w tym przypadku nie ma możliwości dostarczenia aparatu zastępczego, w tak krótkim czasie, gdyż wymaga to przede wszystkim uzyskania pozwolenia Sanepidu na eksploatację zastępczego aparatu. Uruchomienie zastępczego aparatu RTG z ramieniem, jest możliwe po wcześniejszym uzyskaniu przez Zamawiającego pozwolenia od Sanepidu na uruchomienie i eksploatację zastępczego aparatu, co wiąże się z długim okresem oczekiwania, który może wynieść nawet do miesiąca, a w tym czasie można już naprawić uszkodzony system

W związku z powyższym, bardzo prosimy o przychylenie się do naszej prośby, poprzez odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego, jako niezasadnego w przypadku wysoce specjalistycznego aparatu RTG z ramieniem C.

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza odstąpienie od wymogu dostarczenia urządzenia zastępczego, na wezwanie Zamawiającego, pod warunkiem pokrycia przez Wykonawcę kosztów wykonania zabiegów zleconych przez Szpital jednostkom zewnętrznym do czasu wykonania naprawy i przedstawienia raportu potwierdzającego sprawność sprzętu – dotyczy pakietu nr 4**

**Zapytanie nr 78**

Dotyczy zapisów UMOWA §11 ust.2

Zwracamy się z prośbą o zmniejszenie kary do 0,25% wartości umowy.

**Odpowiedź**

**Jak SIWZ**

**Zapytanie nr 79**

Dotyczy zapisów UMOWA § 11 ust. 4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie kary do 0,25% wartości brutto naprawianego sprzętu?

**Odpowiedź**

**Jak SIWZ**

**Zapytanie nr 80**

Dotyczy zapisów Umowa § 11 ust. 5

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie kary do 0,25% wartości brutto naprawianego Sprzętu?

**Odpowiedź**

**Jak SIWZ**

**Zapytanie nr 81**

Dotyczy zapisów UMOWA § 11 ust. 6

Zwracamy się z prośbą o zmniejszenie kary do 0,25% wartości umowy brutto,

**Odpowiedź**

**Jak SIWZ**

**Zapytanie nr 82**

Dotyczy zapisów UMOWA § 11 ust. 7

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kary do 2,5% wartości umowy brutto?

**Odpowiedź**

**Jak SIWZ**

**Zapytanie nr 83**

SIWZ, rozdział VI punkt 5g (dotyczy pakietu nr 4)

Czy Zamawiający dopuści do złożenia przez Wykonawcę, katalogi autoryzowanego przedstawiciela producenta zaoferowanego sprzętu medycznego, potwierdzające parametry wymagane przez Zamawiającego w języku polskim, wraz z opisem, którego zadania dotyczą?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

**Zapytanie nr 84**

Wzór umowy (dotyczy pakietu nr 4)

Czy Zamawiający przychylił się do prośby i zmienił zapis z §4 punkt 3 wzoru umowy na: „W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatny serwis autoryzowanego przedstawiciela producenta zaoferowanego sprzętu”?

**Odpowiedź**

**Pakietu nr 4” §4 punkt 3 wzoru umowy otrzymuje brzmienie: „W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatny serwis autoryzowanego przedstawiciela producenta zaoferowanego sprzętu”?**

**Zapytanie nr 85**

**Dotyczy: pakiet nr 5**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitór wykonany z wysokiej jakości, trwałych materiałów odpornych na wstrząsy oraz uderzenia, bez potwierdzenia wymienionymi normami? Kardiomonitór zgodnie z punktem 44 niniejszych wymagań będzie zawieszony stabilnie na szynie Modura, co samo w sobie wyklucza możliwość upadku urządzenia z wysokości 75 cm

**Odpowiedź**

**Nie, zgodnie z SIWZ**

**Zapytanie nr 86**

**Dotyczy: pakiet nr 5**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitór zabezpieczony przed działaniem kurzu i płynów na poziomie klasy szczelności IP21? Różnica względem wymaganego parametru dotyczy tylko ochrony przed padającymi kroplami wody. W przypadku IP21 jest to ochrona przed padającymi kroplami wody, a w przypadku IP22 ochrona przed padającymi kroplami wody przy wychyleniu obudowy o kąt do 15 stopni od pionu.

**Odpowiedź**

**Nie, zgodnie z SIWZ**

**Zapytanie nr 87**

**Dotyczy: pakiet nr 5**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitór z wieloodprowadzeniową analizą EKG do zliczania częstości akcji serca i do analizy arytmii z jednym odprowadzeniem analizowanym w danym czasie?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

**Zapytanie nr 88**

**Dotyczy: pakiet nr 5**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor monitorujący wartość ST i QT/QTc jednocześnie we wszystkich odprowadzeniach EKG przy monitorowaniu 12 kanałów jednocześnie?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

**Zapytanie nr 89**

**Dotyczy: pakiet nr 5**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w dedykowany moduł SpO2 w technologii natywnej producenta odporny podobnie jak Nellcor, Masimo i Fast na niską perfuzję i artefakty ruchowe?

**Odpowiedź**

**Nie, zgodnie z SIWZ**

**Zapytanie nr 90**

**Dotyczy: pakiet nr 5**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez programowej funkcji staży?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

**Zapytanie nr 91**

**Dotyczy: pakiet nr 5**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w ręczne oraz automatyczne na podstawie danego typu pacjenta ustawianie granic alarmowych?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

**Zapytanie nr 92**

**Dotyczy: pakiet nr 5**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w możliwość zawieszenia alarmów na 1, 2 i 3 minuty lub na stałe?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

**Zapytanie nr 93**

**Dotyczy: wzoru umowy**

Zwracamy się z prośbą o zmianę ww. zapisów na następujące: „Jeżeli w przypadku ujawnienia się wady w okresie gwarancji Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad albo dokona istotnych napraw rzeczy objętej gwarancją, termin gwarancji wymienionego/ uszkodzonego podzespołu/ elementu biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej. W innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego skutek wady rzeczy objętej gwarancją Zamawiający nie mógł z niej korzystać.”

Usługi gwarancyjne są wykonywane w ramach ceny zaoferowanego urządzenia, więc trudno jest oszacować, czy wykonana akurat naprawa wynosi 40% wartości urządzenia.

**Odpowiedź**

**SIWZ bez zmian**

**Zapytanie nr 94**

**Dotyczy: wzoru umowy**

Prosimy o zmianę §8 ust. 2 wzoru umowy na następujący: „W razie opóźnienia w zapłacie Wykonawca jest uprawniony do naliczania odsetek w wysokości odsetek za zwłokę określanej na podstawie art. 56 §1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Ordynacja podatkowa, za okres od dnia wymagalności świadczenia pieniężnego, po spełnieniu swojego świadczenia niepieniężnego i doręczenia dłużnikowi faktury lub rachunku – do dnia zapłaty w przypadku opóźnienia w zapłacie należności.”. Zapis taki jest zgodny z ustawą o terminach zapłaty w transakcjach handlowych z dnia 8 marca 2013 r.



**Odpowiedź**  
**Jak w zapytaniu nr 46**

**Zapytanie nr 95**

**Dotyczy: wzoru umowy**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu naprawy do 7 dni jeżeli naprawa nie będzie wymagać sprowadzania części zamiennych z zagranicy i 14 dni jeżeli zaistnieje taka konieczność

**Odpowiedź**  
**SIWZ bez zmian**

**Zapytanie nr 96**

**Dotyczy: wzoru umowy**

Zwracamy się z prośbą o zmianę wysokości kar umownych w §11 ust. 1 wzoru umowy na 10% wartości brutto niewykorzystanej części umowy. Naliczanie kary od wartości zrealizowanej już prawidłowo umowy jest nadużyciem.

**Odpowiedź**  
**Jak SIWZ**

**Zapytanie nr 97**

**Dotyczy: wzoru umowy**

Zwracamy się z prośbą o zmianę §11 ust. 2 wzoru umowy na następujący: „Za zwłokę w dostarczeniu poszczególnych partii towaru lub za zwłokę w dostarczeniu nowego niewadliwego towaru zareklamowanego w trybie § 9, Wykonawca zapłaci kary umowne w wysokości 0,5% wartości niezrealizowanego zamówienia za każdy dzień zwłoki.”

**Odpowiedź**  
**SIWZ bez zmian**

**Zapytanie nr 98**

**Dotyczy: wzoru umowy**

Zwracamy się z prośbą o rezygnację z konieczności dostarczenia sprzętu zastępczego i tym samym o usunięcie § 11 ust 5.

**Odpowiedź**  
**SIWZ bez zmian – nie dotyczy pakietu nr 4**

**Zapytanie nr 99**

**Dotyczy: wzoru umowy**

Zwracamy się z prośbą o zmianę §12 ust. 9 wzoru umowy na następujący: „Naliczenie przez Zamawiającego kary umownej następuje przez sporządzenie noty księgowej wraz z pisemnym uzasadnieniem oraz terminem zapłaty.”

**Odpowiedź**  
**SIWZ bez zmian**

**Zapytanie nr 100**

**Dotyczy: wzoru umowy**

Wnosimy o wykreślenie zapisu §11 ust. 11 oraz 12 jako niezgodne z zapisami ustawy Prawo Zamówień Publicznych (w przypadku utraty finansowania Zamawiający ma jedynie możliwość unieważnienia postępowania, a nie rozwiązywania umowy w trybie natychmiastowym)

**Odpowiedź**  
**SIWZ bez zmian**

**Zapytanie nr 101**

**dotyczy:** Dostawa kardiomonitörów 3 szt.

pkt. 6 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitör z uchwytem do przenoszenia, ale bez uchwytem do zawieszenia monitör na łóżku?

**Odpowiedź**  
**Nie, zgodnie z SIWZ**

#### Zapytanie nr 102

**dotyczy:** Dostawa kardiomonitorów 3 szt.

pkt. 14 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor bez możliwości tworzenia własnych specyficznych konfiguracji, ale z już zaprogramowanymi, najczęściej używanymi 8 profilami?

**Odpowiedź**

**Nie, zgodnie z SIWZ**

#### Zapytanie nr 103

**dotyczy:** Dostawa kardiomonitorów 3 szt.

pkt. 31 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor z pomiarem saturacji w zakresie min. 70-100% z dokładnością nie gorszą niż +/- 3 %?

**Odpowiedź**

**Nie, zgodnie z SIWZ**

#### Zapytanie nr 104

**dotyczy:** Dostawa kardiomonitorów 3 szt.

pkt. 32 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor z pomiarem tętna w zakresie 20-250 bpm?

**Odpowiedź**

**Nie, zgodnie z SIWZ**

#### Zapytanie nr 105

**dotyczy:** Dostawa kardiomonitorów 3 szt.

pkt. 43 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor z możliwością zawieszenia alarmów na wybrany czas (min. 1,2,3,10,15 minut oraz trwałego wyłączenia)?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

#### Zapytanie nr 106

**Dotyczy: Pakiet nr 1**

Opis techniczno-jakościowy pkt. 1

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, którego waga wynosi około 90 kg?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

#### Zapytanie nr 107

**Dotyczy: Pakiet nr 1**

Opis techniczno-jakościowy pkt. 8

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z 10,4-calowym, kolorowym, programowalnym, dotykowym panelem TFT LCD?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

#### Zapytanie nr 108

**Dotyczy: Pakiet nr 1**

Opis techniczno-jakościowy pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z trzema gniazdami do przyłączenia głowic obrazowych?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

#### Zapytanie nr 109

**Dotyczy: Pakiet nr 1**

Opis techniczno-jakościowy pkt. 22

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez możliwość niezależnej regulacji wzmocnienia 2D i koloru na obrazach odtwarzanych z dysku?

**Odpowiedź**

**Nie, zgodnie z SIWZ**

**Zapytanie nr 110**

**Dotyczy: Pakiet nr 1**

Opis techniczno-jakościowy pkt. 29

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez możliwości regulacji linii bazowej i korekcji kąta na obrazach zapisanych na twardym dysku?

**Odpowiedź**

**Nie, zgodnie z SIWZ**

**Zapytanie nr 111**

**Dotyczy: Pakiet nr 1**

Opis techniczno-jakościowy pkt. 33

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez możliwości obrazowania 3D/4D na głowicach przezprzełykowych dla dorosłych?

**Odpowiedź**

**Nie, zgodnie z SIWZ**

**Zapytanie nr 112**

**Dotyczy: Pakiet nr 1**

Opis techniczno-jakościowy pkt. 43

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z zintegrowanym z aparatem videoprinterem?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

**Zapytanie nr 113**

**Dotyczy: Pakiet nr 1**

Opis techniczno-jakościowy pkt. 49

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z głowicą kardiologiczną matrycową Phased Array szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy i zbudowaną z 128 elementów?

**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

**Zapytanie nr 114**

**Dotyczy: Pakiet nr 1**

Opis techniczno-jakościowy pkt. 51

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z głowicą kardiologiczną matrycową Phased Array szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy i kątem obrazowania wynoszącym 90 stopni?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

**Zapytanie nr 115**

**Dotyczy: Pakiet nr 1**

Opis techniczno-jakościowy pkt. 54

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat z głowicą liniową szerokopasmową do badań naczyniowych ze zmianą częstotliwości pracy o szerokości pola obrazowania równej 38 mm?

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

**Zapytanie nr 116**

**Dotyczy: Pakiet nr 1**

Opis techniczno-jakościowy pkt. 58-64 i 66

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez możliwości rozbudowy aparatu o głowicę objętościową przezprzełykową?

**Odpowiedź**

**Nie, zgodnie z SIWZ**

#### **Zapytanie nr 117**

**Dotyczy: Pakiet nr 4**

Dotyczy punktu 68; czy Zamawiający uzna rozwiązanie panelu dotykowego na niewielkim wysięgniku jako równoważne dające możliwość obrotu go o więcej niż 360 stopni co zapewnia możliwość sterowania z dowolnej strony aparatu a nie tylko z boków urządzenia. Ewentualnie czy Zamawiający zgodzi się na modyfikację oceny za korzystniejsze rozwiązanie. Jak na zdjęciu poniżej;



**Odpowiedź**

**Zamawiający dopuszcza**

#### **Zapytanie nr 118**

**Dotyczy: Pakiet nr 4**

Dotyczy punktu 76; Prosimy o odpuszczenie aparatu o niewiele większej wadze wynoszącej 310kg. Wynika to z tego iż oferowany przez nas aparat Ziehm SOLO jest jednym z nielicznych urządzeń który posiada w całości metalową obudowę co daje większy margines na udarowość podczas zderzeń z przeszkodami i co przekłada się na mniejszą awaryjność.

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

#### **Zapytanie nr 119**

**Dotyczy: Pakiet nr 4**

Prosimy o wyjaśnienie czy nie zaistniał błąd w opisie i czy fluoroskopia pulsacyjna nie powinna wynosić min. 25 pulsów/s gdyż tylko taka wartość daje w pełni płynny i dynamiczny obraz np. przy podawaniu kontrastu podczas zabiegu kardiologicznego. Ewentualnie prosimy o wprowadzenie oceny do tak istotnego punktu dla diagnostyki zabiegowej. Podkreślamy iż mając większy zakres impulsów zawsze możemy go zmniejszyć ale mając zbyt mały zakres już go nie zwiększymy podczas zabiegu w skutek czego można mieć niewystarczający obraz do pełnej i bezpiecznej diagnostyki.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

#### **Zapytanie nr 120**

**Dotyczy: Pakiet nr 4**

Dotyczy punktu 87 i 88; prosimy o dopuszczenie aparatu z lampą jednoogniskową o rozmiarze ogniska 0,6mm. Wyjaśniamy iż w starszych modelach aparatów stosowało się lampy z stacjonarną anodą dwuogniskowe gdyż wykonywano kiedyś zdjęcia na kasecie RTG w oparciu o lampę ramienia C co wymagało stosowania ogniska 1,5mm a fluoroskopię wykonywano na małym ognisku zwykle 0,6mm. W nowoczesnych aparatach występuje już tylko 1 ognisko 0,6mm a pojemności cieplne lampy i układ chłodzenia dobrano tak iż zdjęcia radiografii klasycznej można nadal wykonywać na małym ognisku co zapewnia ich lepszą jakość z tytułu mniejszego ogniska.

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

#### **Zapytanie nr 121**

**Dotyczy: Pakiet nr 4**

Dotyczy punktu 100; w związku z bieżącymi wymogami i koniecznością redukcji dawki czy Zamawiający dopuści i uzna jako równoważne rozwiązanie fluoroskopię wysoko pulsacyjną dającą płynny dynamiczny obraz min 25klatek/s względem fluoroskopii ciągłej. Wyjaśniamy iż różnicy w obrazie niema pomiędzy fluoroskopią ciągłą i wysoko pulsacyjną nie da się zauważyć a redukcja dawki pomiędzy ekspozycją trwającą taki sam czas przy fluoroskopii pulsacyjnej sięga nawet 60% na korzyść fluoroskopii pulsacyjnej.

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

#### **Zapytanie nr 122**

**Dotyczy: Pakiet nr 4**

Dotyczy punktu 114; prosimy o dopuszczenie urządzenia z monitorami na wózku ramienia C bez dedykowanych uchwytów.

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

#### **Zapytanie nr 123**

**Dotyczy: Pakiet nr 4**

Dotyczy punktu 91 i 92; w związku z tym iż aparat ma być przeznaczony do zabiegów kardiologicznych, czy Zamawiający zgodzi się na ocenę ważnych o ile nie najważniejszych parametrów takich jak pojemność cieplna anody i szybkość chłodzenia anody. Pragniemy podkreślić iż w tego typu zabiegach przy tzw. trudnym pacjencie nie ma znaczenia czy aparat będzie ważył kilka kilo więcej czy mniej lub czy hamulce będą kolorowe czy nie jeżeli aparat wyłączy się w wyniku przegrzania lampy.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

#### **Zapytanie nr 124**

**Dotyczy: Pakiet nr 4**

Czy Zamawiający zgodzi się na wprowadzenie i uzupełnienie warunków minimalnych o tak istotne parametry jak pojemność cieplna kotpaka np. min 1100kHU i szybkość chłodzenia kotpaka np. min 30kHU/min. Mając parametry lampy i kotpaka w którym znajduje się lampa można ocenić czy dany aparat może spełnić warunki bezpiecznego stosowania urządzenia w zabiegach elektrofizjologicznych a tym samym ocenić bezpieczeństwo wykonania takiego zabiegu na określonym urządzeniu.

**Odpowiedź**

**Zgodnie z SIWZ**

#### **Zapytanie nr 125**

**Dotyczy: Pakiet nr 4**

Dotyczy punktu 101 i 102; W związku z tym iż aparat ma być przeznaczony do zabiegów elektrofizjologicznych czy urządzenie w funkcjonalności LIH i pętli fluoroskopowej ma posiadać funkcjonalność automatycznego przerzucania obrazu pomiędzy lewym i prawym monitorem oraz z możliwością wyłączenia funkcji o po wybraniu pożądanej ekspozycji wyświetlenia na prawym statycznego niezmiennego się obrazu referencyjnego.

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

#### **Zapytanie nr 126**

**Dotyczy: Pakiet nr 4**

Dotyczy punktu 73; czy w związku z dedykacją do zabiegów elektrofizjologicznych czy przycisk nożny ma mieć możliwość programowania tak aby operator sam mógł aktywować funkcję nagrywania kontrastu w CINE podobnie jak to się dzieje w angiografii.

**Odpowiedź**

**Tak, Zamawiający dopuszcza**

## ZMIANA TREŚCI SIWZ

Na podstawie art. 38 ust. 4 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm) Uniwersytecki Szpital Kliniczny we Wrocławiu zmienia treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia na ww postępowanie:

- A. Rozdział IV Wzór umowy:
- 1) dotychczasowe paragrafy od numeru 12 do 16 otrzymują numery od 13 do 17
  - 2) zostaje dodany § 12 następującym brzmieniu:

### § 12 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania niniejszej umowy w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia umownego brutto tj. .... zł ( słownie: ..... złotych ), najpóźniej w dniu podpisania niniejszej umowy, które będzie służyło pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy w formie.....
2. Zamawiający może, na wniosek Wykonawcy, wyrazić zgodę na zmianę formy wniesionego zabezpieczenia pod warunkiem zachowania ciągłości zabezpieczenia i nie zmniejszenia jego wysokości.
3. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania niniejszej umowy w formie innej niż w pieniądzu, Wykonawca zapewni aby zobowiązania wystawcy tego zabezpieczenia było nieodwołalne i bezwarunkowe oraz aby zabezpieczenie wykonania niniejszej Umowy było ważne i wykonalne oraz pozostawało w dyspozycji Zamawiającego do upływu okresów, na jakie zostało ustanowione, przy zachowaniu odpowiednich mechanizmów przedłużających okresy obowiązywania tego zabezpieczenia na wypadek przedłużenia okresu wykonywania niniejszej umowy lub okresu rękojmi i gwarancji. Ponadto, w przypadku wniesienia zabezpieczenia wykonania niniejszej umowy w formie innej niż w pieniądzu, Wykonawca zapewni, aby kwoty objęte tym zabezpieczeniem płatne były na rzecz Zamawiającego na jego pierwsze żądanie, na podstawie oświadczenia Zamawiającego o ziszczeniu się warunków uprawniających go do skorzystania z zabezpieczenia, bez konieczności składania przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych dokumentów.
4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia wykonania niniejszej umowy w pieniądzu Zamawiający zwróci Wykonawcy 70% zabezpieczenia należytego wykonania niniejszej umowy w terminie 30 dni od daty podpisania końcowego protokołu odbioru. Pozostałą część zabezpieczenia należytego wykonania niniejszej umowy Zamawiający zwróci Wykonawcy w terminie 15 dni od daty zakończenia najdłuższego okresu rękojmi za wady, pod warunkiem prawidłowego wywiązania się przez Wykonawcę z obowiązków z tytułu rękojmi oraz gwarancji.
5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania niniejszej umowy w innej formie niż w pieniądzu Wykonawca dostarczy je i będzie utrzymywał w wysokości określonej w niniejszej klauzuli na okres do upływu 30 dni od daty podpisania końcowego protokołu odbioru robót. Na okres po upływie tego terminu, do upływu 15 dni od zakończenia najdłuższego okresu rękojmi, Wykonawca dostarczy zabezpieczenie wykonania niniejszej umowy w wysokości 30% tej kwoty.
6. W przypadku przedłużenia okresu wykonywania niniejszej umowy lub przedłużenia okresu rękojmi lub gwarancji Wykonawca na 45 dni przed upływem okresu ważności gwarancji przedstawi Zamawiającemu gwarancję na następny okres lub będzie przedłużał ważność zabezpieczenia należytego wykonania umowy do czasu usunięcia wszystkich wad. Brak udzielenia gwarancji należytego wykonania niniejszej umowy na następny okres uprawnia Zamawiającego do żądania wypłaty obowiązującej gwarancji.
7. Zamawiający może, na wniosek Wykonawcy, wyrazić zgodę na zmianę formy wniesionego zabezpieczenia pod warunkiem zachowania ciągłości zabezpieczenia i nie zmniejszenia jego wysokości.
8. W przypadku, gdy wartość roszczeń z tytułu rękojmi przewyższa wartość zabezpieczenia złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych niezależnie od wysokości zabezpieczenia należytego wykonania niniejszej umowy.

9. W przypadku, gdy w czasie obowiązywania niniejszej umowy lub w okresie rękojmi lub gwarancji podmiot udzielający gwarancję nie jest zdolny do dotrzymania swoich zobowiązań wynikających z gwarancji, Zamawiający wezwie Wykonawcę do przedstawienia nowej gwarancji na tych samych warunkach co poprzednia. Jeśli Wykonawca nie przedstawi nowej gwarancji, Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy.
10. W przypadku zabezpieczenia wniesionego w pieniądzu, Wykonawcy nie przysługują odsetki od wstrzymanych kwot.

B. ROZDZIAŁ V Formularze cenowe wraz z wykazami parametrów wymagalnych I oferowanych

1) Załącznik nr 1 do Formularza cenowego dla pakietu nr 4, kolumna nr 2 „parametr”:

a) pkt 112 otrzymuje brzmienie:

Monitory montowane na wspólnym wózku z ramieniem C.  
każdy monitor na którym będą wyświetlane obrazy radiologiczne musi:  
- mieć możliwość kalibracji do krzywej GSDF (DICOM),  
- mieć możliwość wyświetlania obrazów testowych (do testów podstawowych i specjalistycznych (zgodne z AAPM TG18 i rozporządzeniem Ministra Zdrowia)

b) pkt 121 otrzymuje brzmienie:

Testy specjalistyczne i akceptacyjne aparatu po instalacji oraz wykonanie pomiaru mocy dawki.  
Obliczenia osłon stałych rtg do pomieszczenia gdzie będzie użytkowany wraz z uzyskaniem opinii PWIS (Sanepidu)

#### PRZEDŁUŻENIE TERMINU SKŁADANIA OFERT

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 6 w związku z art. 12a ust. 1) Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) przedłuża termin składania ofert.

Termin składania ofert: 27.03.2018 r. godz. 10:00

Termin otwarcia ofert: 27.03.2018 r. godz. 10:30

*W związku z udzielonymi odpowiedziami na Wykonawcach ciąży obowiązek uwzględnienia odpowiedzi w treści oferty.*

Pouczenie:

Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.)

Informacji w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego udziela Dział Zakupów i Zamówień Publicznych Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego we tel.: nr 71 784 21 23, fax nr 71 327 09 11, e-mail: [ajurczak@usk.wroc.pl](mailto:ajurczak@usk.wroc.pl)

Z upoważnienia Dyrektora  
Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego  
im. Jana Mikulicza – Radeckiego  
we Wrocławiu

**Magda Jellin**

Kierownik Działu Zakupów i Zamówień Publicznych