

Suwałki, dnia 19/01/2021r.

L.dz. 262.SZW. 26 / 57/PN/WU/2020

**Wszyscy uczestnicy postępowania  
57/PN/WU/2020**

**WYJAŚNIENIA TREŚCI  
SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetarg nieograniczony na:  
**Zakup sprzętu i aparatury do monitorowania parametrów pacjenta na potrzeby Oddziału Neurologii z pododdziałem udarowym w ramach projektu nr PLRU.02.01.00-20-0074/18-00Pn." Wspólna odpowiedź instytucji ochrony zdrowia na choroby związane z klimatem i zagrożenia zdrowotne " dofinansowanego z Programu Współpracy Transgranicznej EIS Polska-Rosja 2014-2020**

..

Zamawiający, **Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach Dział Zamówień i Inwestycji**, działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. 2019 poz. 1843), przedstawia poniżej treść zapytań wraz z wyjaśnieniami do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SIWZ"):

**Uczestnik 1**

**Dotyczy: Część 8- Monitor EKG – 2 szt. :**

- Dotyczy pkt. 315 parametrów technicznych.** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG o wadze poniżej 6,5 kg? Aparat ma być umieszczony na wózku, przez co waga aparatu nie wpływa na jego funkcjonalność.  
**Odpowiedzi:** Tak
- Dotyczy pkt. 324 i 325 parametrów technicznych.** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG który dla m.in. impedancji wejściowej i CMRR spełnia lub przekracza wymagania normy ANSI/AAMI EC11?  
**Odpowiedzi:** Tak
- Dotyczy pkt. 327 parametrów technicznych.** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG z detekcją pików rozrusznika serca z próbkowaniem 40.000 próbek/s/kanal (Hz/kanal)?  
**Odpowiedzi:** Tak
- Dotyczy pkt. 332 parametrów technicznych.** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG z formatami wydruku: Standardowy lub Cabrera w układach: 3+1, 3+3, 6, 6+6 lub 12-kanalowy?  
**Odpowiedzi:** Tak
- Dotyczy pkt. 334 parametrów technicznych.** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG z czułością regulowaną w zakresie 5/10/20 mm/mV?  
**Odpowiedzi:** Tak
- Dotyczy pkt. 335 parametrów technicznych.** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG z prędkością zapisu regulowaną w zakresie 5/10/25/50 mm/s?  
**Odpowiedzi:** Tak

7. **Dotyczy pkt. 341 parametrów technicznych.** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG z pamięcią wewnętrzną 100 badań i eksportem danych do pamięci typu Pendrive w formacie PDF, XML?  
**Odpowiedzi:** Tak
8. **Dotyczy pkt. 342 parametrów technicznych.** Czy Zamawiający wymaga aparatu EKG z współpracą urządzenia w sieci komputerowej czy jedynie możliwości rozbudowy o interfejs LAN w przyszłości? Zaoferowanie aparatu bez interfejsu LAN umożliwi obniżenie ceny oferowanego aparatu.  
**Odpowiedzi:** Tak
9. **Dotyczy pkt. 344 parametrów technicznych.** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG bez możliwości bezpośredniego podłączenia drukarki laserowej? Drukarka nie jest elementem zestawu aparatu, ponadto zapisywanie badań w postaci PDF na Pendrive umożliwia wydruk z dowolnego komputera wyposażonego w drukarkę.  
**Odpowiedzi:** Tak
10. **Dotyczy pkt. 346 parametrów technicznych.** Czy Zamawiający wymaga aparatu EKG wyposażonego w bezprzewodowy moduł akwizycji z przewodami pacjenta, elektrody przyssawkowe oraz klipsowe, papier termiczny?  
**Odpowiedzi:** Zamawiający dopuszcza
11. **Dotyczy pkt. 347 parametrów technicznych.** Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat EKG wyposażony w dedykowany wózek na 4 kołach, w tym dwa z blokadą, z koszykiem na akcesoria i wysięgnikiem na kable pacjenta?  
**Odpowiedzi:** Tak

## Uczestnik 2

Część 1- Monitor pacjenta– 6 szt.

Czy zamawiający dopuści kardiomonitor o poniższych parametrach:

Kardiomonitor

1.	Kardiomonitor o budowie kompaktowej
2.	Kardiomonitor przystosowany do monitorowania: dorosłych, dzieci oraz noworodków
3.	Kolorowy, dotykowy ekran TFT LCD o przekątnej 15,5 cala
4.	Rozdzielczość ekranu 800x600 pikseli
5.	Zasilanie 100-240V, 50/60Hz
6.	Wbudowany akumulator litowo-jonowy o pojemności 4400 mAh
7.	Czas pracy na akumulatorze 4 godziny
8.	Obsługa w języku polskim
9.	Chłodzenie za pomocą wbudowanego wentylatora
10.	Waga maks. 5 kg
11.	Wymiary maks. 535x280x350 mm
12.	Alarmy dźwiękowe i wizualne
13.	Regulowane poziomy alarmów dla wszystkich mierzonych parametrów
14.	Automatyczna lub manualna regulacja jasności ekranu
15.	Czujnik jasności otoczenia (wbudowany w monitor) umożliwiający automatyczną regulację jasności ekranu
16.	Możliwość wyświetlenia 7 krzywych
17.	Możliwość wyświetlenia mierzonych wartości w trybie „dużych cyfr”
18.	Pomiar: EKG, NIBP, SpO2, respiracja, temperatura
19.	Monitorowanie oxyCRG
20.	Wbudowany kalkulator leków
21.	Wbudowana drukarka
22.	Opcja przywołania pielęgniarki
23.	Komunikacja za pomocą USB, LAN
24.	Możliwość podłączenia kardiomonitora do centrali monitorującej umożliwiającej podłączenie do min. 30 monitorów
25.	Możliwość rozbudowy o bezprzewodowy moduł transmisji Wi-Fi
26.	Możliwość rozbudowy o komunikację HL7

27.	Możliwość rozbudowy monitora o pomiar: IBP ( 4 kanały), CO, CO <sub>2</sub> , gazów anestetycznych
28.	Trendy graficzne i tabelaryczne, pamięć: 1 tydzień
	EKG
29.	5-odprowadzeniowy kabel ekg
30.	3-odprowadzeniowy kabel ekg (opcjonalnie)
31.	Zakres pomiaru HR: min. 15-450 ud/min
32.	Dokładność pomiarowa 1% lub 1 ud/min, wyższa wartość
33.	Tryb pracy: diagnostyczny, monitorowania, chirurgiczny
34.	Analiza odcinka ST
35.	Wybór kanału do monitorowania odcinka ST
36.	Detekcja arytmii, min. 13 rodzajów arytmii
37.	Prędkość przesuwu 12,5/25/50 mm/s
38.	Wzmocnienie: min. 0,25/0,5/1/2/4 cm/mV oraz automatycznie
39.	Wykrywanie stymulatora serca
	Respiracja
40.	Pomiar z impedancji klatki piersiowej
41.	Zakres pomiaru: min. 0-120 oddechów/min
42.	Dokładność pomiarowa +/- 2 oddechy/min
43.	Prędkość: 6,25/12,5/25 mm/s
44.	Wzmocnienie 0,5/1/2
45.	Wybór obliczanego kanału: R-L, R-F, L-N, F-N
	Saturacja
46.	Metoda pomiarowa: Lutech
47.	Zakres pomiarowy: 0-100%
48.	Dokładność pomiarowa: maks. +/-2% w zakresie saturacji 70-100%
49.	Zakres PR: min. 20-250 ud/min
50.	Dokładność PR: maks. +/-2%
	NIBP
51.	Oscylometryczna metoda pomiaru
52.	Tryb pracy: manual, auto, ciągły
53.	Pomiar: SYS, DIA, MEAN (Średnie)
54.	Zakres pomiarowy: - SYS 40-270 mmHg - DIA 10-210 mmHg - MEAN 20-230 mmHg;
55.	Dokładność pomiarowa: maks. +/- 5 mmHg
56.	Interwały pomiarowe: min. 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 min
57.	Możliwość wyboru jednostki: mmHg/kPa
	Temperatura
58.	Min. 2 kanały pomiarowe: T1, T2
59.	Prezentacja różnicy zmierzonych temperatur
60.	Zakres pomiaru min. 0-50 st. C
61.	Rozdzielczość pomiarowa: 0,1 st. C
62.	Dokładność pomiarowa: maks. +/- 0,3 st. C
63.	Możliwość wyboru jednostki: stopnie F/ stopnie C
	Drukarka
64.	Szerokość wydruku: 50 mm
65.	Tryb drukowania: manualny/w przypadku alarmu/predefiniowany
66.	Prędkość przesuwu krzywych: 12,5/25/50 mm/s
67.	Wydruk krzywych i danych pomiarowych

**Odpowiedzi:** Zgodnie z SIWZ

Część 1- Monitor pacjenta– 4szt.

Czy zamawiający dopuści kardiomonitor o następujących parametrach?

Kardiomonitor

1.	Kardiomonitor o budowie kompaktowej
----	-------------------------------------

2.	Kardiomonitor przystosowany do monitorowania: dorosłych, dzieci oraz noworodków
3.	Kolorowy, dotykowy ekran TFT LCD o przekątnej min. 12,1 cala
4.	Rozdzielczość ekranu 800x600 pikseli
5.	Zasilanie 100-240V, 50/60Hz
6.	Wbudowany akumulator litowo-jonowy o pojemności min. 4400 mAh
7.	Czas pracy na akumulatorze 4 godziny
8.	Obsługa w języku polskim
9.	Chłodzenie za pomocą wbudowanego wentylatora
10.	Waga maks. 4 kg
11.	Wymiary maks. 330x119x280 mm
12.	Alarmy dźwiękowe i wizualne
13.	Regulowane poziomy alarmów dla wszystkich mierzonych parametrów
14.	Automatyczna lub manualna regulacja jasności ekranu
15.	Czujnik jasności otoczenia (wbudowany w monitor) umożliwiający automatyczną regulację jasności ekranu
16.	Możliwość wyświetlenia 7 krzywych
17.	Możliwość wyświetlenia mierzonych wartości w trybie „dużych cyfr”
18.	Pomiar: EKG, NIBP, SpO2, respiracja, temperatura
19.	Monitorowanie oxyCRG
20.	Wbudowany kalkulator leków
21.	Wbudowana drukarka
22.	Opcja przywołania pielęgniarce
23.	Komunikacja za pomocą USB, LAN
24.	Możliwość podłączenia kardiomonitora do centrali monitorującej umożliwiającej podłączenie do min. 30 monitorów
25.	Możliwość rozbudowy o bezprzewodowy moduł transmisji Wi-Fi
26.	Możliwość rozbudowy o komunikację HL7
27.	Możliwość rozbudowy monitora o pomiar: IBP ( 4 kanały), CO, CO2, gazów anestetycznych
28.	Trendy graficzne i tabelaryczne, pamięć: min. 1 tydzień
	<b>EKG</b>
29.	5-odprowadzeniowy kabel ekg
30.	3-odprowadzeniowy kabel ekg (opcjonalnie)
31.	Zakres pomiaru HR: min. 15-450 ud/min
32.	Dokładność pomiarowa 1% lub 1 ud/min, wyższa wartość
33.	Tryb pracy: diagnostyczny, monitorowania, chirurgiczny
34.	Analiza odcinka ST
35.	Wybór kanału do monitorowania odcinka ST
36.	Detekcja arytmii, min. 13 rodzajów arytmii
37.	Prędkość przesuwu 12,5/25/50 mm/s
38.	Wzmocnienie: min. 0,25/0,5/1/2/4 cm/mV oraz automatycznie
39.	Wykrywanie stymulatora serca
	<b>Respiracja</b>
40.	Pomiar z impedancji klatki piersiowej
41.	Zakres pomiaru: min. 0-120 oddechów/min
42.	Dokładność pomiarowa +/- 2 oddechy/min
43.	Prędkość: 6,25/12,5/25 mm/s
44.	Wzmocnienie 0,5/1/2
45.	Wybór obliczanego kanału: R-L, R-F, L-N, F-N
	<b>Saturacja</b>
46.	Metoda pomiarowa: Lutech
47.	Zakres pomiarowy: 0-100%
48.	Dokładność pomiarowa: maks. +/-2% w zakresie saturacji 70-100%
49.	Zakres PR: min. 20-250 ud/min
50.	Dokładność PR: maks. +/-2%
	<b>NIBP</b>
51.	Oscylometryczna metoda pomiaru
52.	Tryb pracy: manual, auto, ciągły
53.	Pomiar: SYS, DIA, MEAN (Średnie)
54.	Zakres pomiarowy: - SYS 40-270 mmHg

	- DIA 10-210 mmHg - MEAN 20-230 mmHg;
55.	Dokładność pomiarowa: maks. +/- 5 mmHg
56.	Interwały pomiarowe: min. 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 min
57.	Możliwość wyboru jednostki: mmHg/kPa
	<b>Temperatura</b>
58.	Min. 2 kanały pomiarowe: T1, T2
59.	Prezentacja różnicy zmierzonych temperatur
60.	Zakres pomiaru min. 0-50 st. C
61.	Rozdzielczość pomiarowa: 0,1 st. C
62.	Dokładność pomiarowa: maks. +/- 0,3 st. C
63.	Możliwość wyboru jednostki: stopnie F/ stopnie C
	<b>Drukarka</b>
64.	Szerokość wydruku: 50 mm
65.	Tryb drukowania: manualny/w przypadku alarmu/predefiniowany
66.	Prędkość przesuwu krzywych: 12,5/25/50 mm/s
67.	Wydruk krzywych i danych pomiarowych

**Odpowiedzi:** Zgodnie z SIWZ

Część 2- Pulsoksymetr– 4 szt.

Czy zamawiający dopuści pulsoksymetr o następujących parametrach?

Pomiar saturacji	W zakresie nie gorszym niż 0-100%
Błąd pomiaru saturacji	Nie większy niż +/- 2% dla SpO2 od 70% do 100%
Pomiar pulsu	W zakresie nie gorszym niż 30-250 bpm
Błąd pomiaru pulsu	Nie większy niż +/- 2 bpm dla częstotliwości pulsu od 30-250 bpm
Wyświetlacz	Czytelny kolorowy wyświetlacz LCD z 5 konfiguracjami ekranu, menu w języku polskim
Czas pracy	Do 20 h (niskie zużycie energii)
Pamięć	Duża pamięć wewnętrzna (możliwość przeglądania wcześniejszych wyników)
Wymiary i waga	Waga z bateriami 258g, 75x135x28mm
Pamięć mierzonych parametrów	Ze śledzeniem trendów
Alarmy	odłączenie czujnika, odłączenie pacjenta, niski poziom naładowania baterii, pełna pamięć, nieprawidłowa częstotliwość pulsu bądź saturacji
Regulacja	Regulowane granice alarmowe, alarmy dźwiękowe i wizualne
Zasilanie	Sieciowe 230 VAC +/- 10 %, 50 Hz, akumulatorowe z 4 akumulatorów NiMH AA

**Odpowiedzi:** Zgodnie z SIWZ

Część 3- Centralny system monitorujący – 2 szt.

Czy zamawiający dopuści CMS o następujących parametrach?

1.	kontrola do 30 pacjentów,
2.	rodzaje alarmu: wizualny i dźwiękowy,
3.	komunikacja dwukierunkowa z wykorzystaniem sieci LAN/WIFI
4.	możliwość komunikacji HL7,
5.	mierzone parametry: EKG, HR, SPO2, NIBP, oddech, temperatura, IBP, CO2, C.O.,

**Odpowiedzi:** Zgodnie z SIWZ

Część 5- Holter RR– 3 szt.

Czy zamawiający dopuści holter RR o następujących parametrach?

Metoda pomiarowa: Oscylometryczna
Spełnia normy WHO, ESH oraz AHA w zakresie pomiarów ciśnienia krwi
Menu, oprogramowanie i raporty w języku polskim. Raport edytowalny.
Rejestrator wyposażony w wyświetlacz LCD
Możliwość przeglądania wyników pomiarów w formie tabeli oraz wykresu graficznego
Pomiar ciśnienia skurczowego i rozkurczowego
Jednostki pomiaru: mmHg
24 godzinny tryb ambulatoryjny zapisu pomiarów
Przycisk zaznaczenia okresu dnia i nocy dla pacjenta
Możliwość ustawienia godzin dzień/noc z podziałem na podokresy
Możliwość dodawania komentarzy przy pomiarach
Pamięć do 300 pomiarów
Możliwość ustawiania progów globalnych dla ciśnienia skurczowego i rozkurczowego.
Czas pracy (pojemność baterii/akumulatorów): > 300 pomiarów
W pełni programowalny tryb pomiarowy – interwał czasowy pomiędzy pomiarami programowalny osobno dla dnia i nocy do wyboru co 5/10/15/20/25/30/40/50/60/90/120 minut, możliwość ukrycia wyników pomiarów na LCD
Waga: maksymalnie 240 g z bateriami/akumulatorami
Wymiary: maksymalnie 128 x 75 x 30 mm
Przycisk zdarzenia, pomiaru ręcznego
Łączność z PC – transmisja danych za pomocą Bluetooth
Zakres pomiaru ciśnienia: 30 – 290 mmHg
Dokładność pomiaru ciśnienia +/- 3%
Zakres pomiaru HR: 30-240 ud./min
Wyświetlanie danych statystycznych: Ciśnienie skurczowe(SYS), ciśnienie rozkurczowego(DIA), Tętno(HR), Średnie ciśnienie tętnicze(MAP), Ciśnienie pulsowe (PP)
Zasilanie z 2 szt. baterii/akumulatorów AA

**Odpowiedzi:** Zgodnie z SIWZ

Część 8- Monitor EKG – 2 szt.

Czy zamawiający dopuści monitor EKG z:

- 1) Wyświetlaczem LCD TFT kolorowy 24 bitowy o przekątnej 7 cali z podświetleniem LED oraz wysokiej rozdzielczości (min. 800 x 480 pikseli)
- 2) CMRR >100 dB
- 3) Czulością 5, 10, 20 mm/mV
- 4) Prędkością zapisu rejestratora 5, 10, 25, 50 mm/s
- 5) Bez funkcji standby
- 6) Z mobilnym wózkiem aparaturowym na czterech kółkach, wszystkie kółka wyposażone w blokadę.  
Dodatkowo: kosz na akcesoria oraz wysięgnik na przewód pacjenta?

**Odpowiedzi:** Zgodnie z SIWZ

### Uczestnik 3

#### Dotyczy SIWZ, Rozdział XI

1. Czy z uwagi na wprowadzony stan epidemii i związane z tym ograniczenia Zamawiający wyrazi zgodę na składanie ofert w przedmiotowym postępowaniu w formie elektronicznej z użyciem bezpiecznych podpisów elektronicznych, przesłanej na adres mailowy wskazany w SIWZ?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

#### Dotyczy SIWZ, Rozdział XIX oraz Załącznika nr 5 Formularz asortymentowo – cenowy

2. Prosimy o doprecyzowanie informacji dotyczącej możliwości składania ofert częściowych. Czy Zamawiający dopuszcza składanie ofert na poszczególne części zamówienia, zgodnie z Rozdziałem XIX SIWZ, czy nie, jak wskazano treści załącznika nr 5 – Formularza asortymentowo – cenowego?

**Odpowiedzi:** Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych zgodnie z Rozdziałem XIX SIWZ.

#### Dotyczy Załącznika nr 2 – wzór umowy

3. Par. 1 ust. 17 - Prosimy o doprecyzowanie wymogu dotyczącego czasu napraw tak, aby był zgodny z zapisem punktu 194 i 195 Załącznika nr 6 dla Części 4, tj. czas naprawy max 3 dni robocze, a w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy – max 5 dni roboczych.

**Odpowiedź:** Zamawiający zmienia zapis § 1 ust. 17 umowy, który otrzymuje nowe brzmienie:

*„Wykonawca zapewni aparat zastępczy, umożliwiający wykonywanie badań diagnostycznych / zabiegów w okresie naprawy aparatury medycznej będącej przedmiotem niniejszej umowy na swój koszt w przypadku konieczności naprawy dłuższej niż 72 godz. w dni robocze (przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy). Łączny czas naprawy, t.j. przyjazdu wraz z naprawą serwisu nie dłuższy niż 3 dni robocze lub dla podzespołów sprowadzonych z zagranicy 5 dni roboczych (przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).”*

4. Par. 1 ust. 17 – Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę treści zapisu, dotyczącego konieczności zapewnienia aparatu zastępczego na czas naprawy tak, aby wymóg ten miał zastosowanie w sytuacji, gdy czas naprawy przekracza czas określony w umowie/SIWZ?

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

5. Par. 1 ust. 18 - Urządzenie będące przedmiotem umowy jest zbudowane z niezależnie działających części/modułów. Nieuzasadniona byłaby sytuacja, w której Zamawiający wymagałby wymiany całego sprzętu, a niesprawną byłaby tylko część urządzenia, którego całość poza tym działa bez zarzutu. Wymiana wadliwego modułu w takich przypadkach chroni słuszny interes Zamawiającego, a Wykonawcy umożliwi rzetelną kalkulację ceny i przedstawienie najkorzystniejszej oferty. W związku z tym wnosimy o modyfikację punktu poprzez usunięcie możliwości wymiany całego sprzętu, pozostawiając jedynie możliwość wymiany części/modułów.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

6. Par. 5 ust. 1,2,3

- a) W naszej opinii zaproponowana kara umowna jest rażąco wysoka. Przyjęło się, że na rynku wyrobów medycznych wynosi ona ok. 0,1- 0,2 % wartości przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki. W związku z tym proponujemy, aby obniżyć karę umowną do przyjętego w branży poziomu.
- b) Kara umowna jako surogat odszkodowania za nieterminową realizację przedmiotu umowy powinna być naliczana wyłącznie w sytuacji, gdy zaistniałe opóźnienie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi winę, tj. jest skutkiem zawnionych działań lub zaniechań Wykonawcy. Wykonawca powinien odpowiadać zatem za „zwłokę”, nie zaś opóźnienie, które może być następstwem okoliczności niezależnych od Wykonawcy. W związku z tym proponujemy zastąpienie słowa „opóźnienie” słowem „zwłoka”.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

7. W związku z aktualną sytuacją związaną z rozprzestrzenianiem się zakażenia wirusem SARS-CoV-2, wskutek czego na podstawie §1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 marca 2020 r. w sprawie ogłoszenia na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii (Dz.U. z 2020 r. poz. 491), na terenie Polski został wprowadzony stan epidemii, wymagający zastosowania się do licznych ograniczeń wprowadzonych w/w Rozporządzeniem oraz wobec trudnego do przewidzenia dalszego rozwoju epidemii zarówno w Polsce, jak i w Europie i na całym świecie, który może mieć istotny wpływ na realizację Umowy zawartej w wyniku niniejszego postępowania, zwracamy się z prośbą o dodanie do wzoru umowy klauzuli o sile wyższej (rozumianej m.in. jako stan epidemii). Propozycja tej klauzuli zakłada współpracę Stron w przypadku zaistnienia okoliczności utrudniających realizację umowy, a związanych z siłą wyższą (szczególnie epidemią). Rozwiązanie to pozwoli na bieżącą reakcję Stron w przypadku utrudnień z realizacją kontraktu ze względu na dynamicznie rozwijającą się sytuację z COVID-19 oraz wspólne ustalenie dalszych działań w dobrej wierze tak, aby interesy obu stron były realizowane pomimo utrudnień wynikających z siły wyższej (w szczególności wynikającej z epidemii COVID-19). Tym samym zapewniona będzie realizacja interesów obu stron – tak Zamawiającego, jak i Wykonawcy – przy jednoczesnej konieczności dostosowania realizacji kontraktu do dynamicznie rozwijającej się sytuacji związanej z COVID-19 i restrykcjami wprowadzanymi przez rząd i inne organy władzy. Wobec tego, proponujemy dodanie do wzoru umowy paragrafu o następującej treści:

*1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za nienykanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, spowodowanych siłą wyższą, tj. przez okoliczności nadzwyczajne, nieprzewidywalne, lub też niemożliwe do uniknięcia mimo możliwości ich przewidzenia, w szczególności: klęski żywiołowe, katastrofy, strajki, zamieszki, embarga, stany zagrożenia epidemicznego, stany epidemii, stany nadzwyczajne, w tym stany klęski żywiołowej, decyzje, zarządzenia organów państwa itp.*

*2. Terminy wykonania zobowiązań wynikających z Umowy, w tym czasu reakcji, ulegają przedłużeniu o czas trwania siły wyższej.*

*3. W przypadku zaistnienia zdarzenia siły wyższej, Strona, która na skutek siły wyższej nie może należycie wykonać zobowiązań wynikających z Umowy, zawiadomi niezwłocznie drugą Stronę o zaistnieniu siły wyższej, jednocześnie określając jej wpływ na wykonanie zobowiązań. Po zawiadomieniu, Strony będą współdziałać w dobrej wierze w celu wywiązania się ze zobowiązań w stopniu, w jakim jest to praktycznie możliwe oraz będzie poszukiwać wszelkich sensownych alternatywnych środków działania, możliwych mimo zaistnienia okoliczności siły wyższej.*

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

**Dotyczy Załącznika nr 6, część 4 – Holter EKG– 2 szt.**

8. Czy Zamawiający potwierdza, iż rejestratory holterowskie EKG mają współpracować z posiadamy przez Zamawiającego systemem analiz CardioDay?

**Odpowiedź:** Tak

#### **Uczestnik 4**

***Dotyczy Załącznik nr 6 do SIWZ – Część 8 – Monitor EKG***

***Pytanie nr 1 – Pkt. nr 319***

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w wysokiej jakości, kolorowy, dotykowy ekran o wysokiej rozdzielczości 800 x 480 pikseli i przekątnej 7 cali? Jest to minimalna różnica względem aktualnie wymaganej.

**Odpowiedź:** Zgodnie z SIWZ

#### **PYTANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Pakiet 2 – pulsoksymetry

Pytanie 1

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pulsoksymetru renomowanej amerykańskiej firmy wykonanej w technologii Masimo SET wyświetlającym standardowo krzywej pletyzmograficznej, wartości saturacji SpO2 i częstości pulsu PR liczby oddechów na minutę RRp oraz stanu nawodnienia pacjenta PVI, wskaźnik perfuzji Pi, amplitudy tętna sygnałem dźwiękowym. Posiadającym ładowarkę sieciową model bolec. Ochrona pulsoksymetru przed przedostaniem się plynu i ciał stałych IP22 odporny na uderzenia. Bez możliwości przesyłania danych.





**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza

Pytanie 2

Czy ze względu na najczęściej występujące problemy z pomiarem SpO2 u pacjentów z niską perfuzją, obrzękiem kończyn, zimnymi kończynami przede wszystkim pacjentem pobudzonym i w ruchu Zamawiający wymaga aby pulsoksymetr pracował w technologii przedstawiającej precyzyjny wynik pomiaru wysycenia krwi tętniczej podczas ruchu pacjenta, tzn. eliminuje wzbudzony ruchem puls żylny prowadzący do fałszywego zaniżania pomiaru oraz pracy w czasie rzeczywistym?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza

Pytanie 3

Czy zamawiający wymaga aby pulsoksymetr w standardzie wyświetlał parametry krzywa pletyzmograficzna, wartości saturacji SpO2 i częstości pulsu PR liczby oddechów na minutę RRP oraz stanu nawodnienia pacjenta PVI, wskaźnik perfuzji Pi?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza

Jednocześnie Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ w zakresie załącznika nr 5 do SIWZ i w zakresie **części 3** załącznika nr 6 do SIWZ i zobowiązuje Wykonawców do uwzględnienia powyższych zmian w składanych ofertach.

Zamawiający, działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. 2019 poz. 1843), , przedłuża termin składania ofert oraz następujące terminy:

**Termin składania ofert: 26/01/2021r. godz. 11:00**

**Termin otwarcia ofert: 26/01/2021r. godz. 12:00**

**Termin wnoszenia wadium: 26/01/2021r. godz. 11:00**

Z poważaniem

**DYREKTOR**

Szpitala Wojewódzkiego  
im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach

**Adam Szałanda**

W.U./W.U.