

## WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr OR.VII.272.15.2019 pn.. „**Zakup ambulansu sanitarnego wg PN EN 1789 wraz z wyposażeniem na rzecz Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Szpitala Rejonowego im. dr. Józefa Rostka w Raciborzu**”

### **I. Wyjaśnienia treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.**

Informuję, iż zamawiający otrzymał pytanie dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w zakresie w/w postępowania. Działając na podstawie art. 38 ust.1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), **przedstawiam poniżej treść zapytania wraz z wyjaśnieniami:**

Pytanie 1: Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności nowoczesne krzeselko cenionego producenta o wadze 14,4kg przy jednoczesnym obciążeniu maksymalnym 250kg?

Odpowiedź: NIE. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 2: Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności respirator transportowy o poniższych parametrach:

- Respirator do terapii oddechowej w trakcie transportu zgodny z wymaganiami normy PN-EN 749-3.
- Respirator zasilany akumulatorowo.
- Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym min. 10 godzin.
- Waga respiratora 1,3 kg
- Wymiary 240 X 120 X 100mm
- Wyświetlacz kolorowy 2,4” TFT rozdzielczość: 320\*240
- Tryb wentylacji IPPV i SIMV
- Niezależna płynna regulacja częstości oddechów i objętości minutowej. Regulacja częstości oddechów w zakresie 5-40 cykli/min. Zakres regulacji objętości minutowej 3-20 l/min.
- Regulowane ciśnienie szczytowe w układzie pacjenta w zakresie 20-60 cmH<sub>2</sub>O.
- Regulowane ciśnienie końcowo wydechowe (PEEP) w zakresie 5-20 cmH<sub>2</sub>O.
- 2 poziomy stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej w trybie IPPV
- Manometr ciśnienia w układzie pacjenta
- Alarmy:
  - a) wysokiego ciśnienia szczytowego w fazie wdechu
  - b) niskiego ciśnienia w układzie pacjenta (rozłączenia)
  - c) niskiego ciśnienia gazu zasilającego
- Silikonowy układ pacjenta do sterylizacji w autoklawie
- Przewód zasilający zakończony wtykiem szybkozłącza AGA

- Uchwyt mocujący respirator na ścianie ambulansu
- Butla 2,7l

Odpowiedź: TAK. Zamawiający dopuszcza w/w respirator.

Pytanie 3: Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności nowoczesny defibrylator marki ZOLL o poniższych parametrach użytkowych?

<b>PARAMETRY OGÓLNE</b>	
1.	Defibrylator przenośny z wbudowanym uchwytem transportowym o wadze 8 kg z kpl akumulatorów
2.	Aparat odporny na kurz i zalanie wodą - klasa IP55
<b>ZASILANIE</b>	
3.	Zasilanie defibrylatora akumulatorowo/ sieciowe, akumulatory ładowane automatycznie po wpięciu aparatu do uchwyty ściennego podłączonego do instalacji elektrycznej ambulansu
4.	Czas pracy na akumulatorze 6 godzin ciągłego monitorowania EKG lub 100 defibrylacji z maksymalną energią
<b>DEFIBRYLACJA</b>	
5.	Defibrylacja dwufazowa  – w trybie AED – w trybie ręcznym, regulacja energii w zakresie 2-200J , dostępne 20 poziomów energii zewn., funkcja kardiowersji elektrycznej
6.	Możliwość rozbudowy o moduł łyżek zewnętrznych dla dorosłych i dla dzieci z funkcją defibrylacji / regulacji poziomu energii / monitorowania i wydruku
<b>MONITOROWANIE I REJESTRACJA</b>	
7.	Prekonfigurowany tryb dorosły / dziecko/ noworodek do wyboru z poziomu głównego menu, z automatycznym ustawieniem parametrów defibrylacji i monitorowania (poziomy energii defibrylacji, granice alarmów, parametry NIBP) odpowiednich dla wybranego trybu
8.	Ekran kolorowy LCD o przekątnej 6,5" , Możliwość wyświetlenia 4 krzywych dynamicznych jednocześnie
9.	Wyświetlanie na ekranie pełnego zapisu 12 odprowadzeń EKG, interpretacji słownej wyników analizy oraz wyników pomiarów amplitudowo-czasowych
10.	Wbudowany rejestrator termiczny EKG na papier o szerokości 80 mm, szybkość wydruku

	programowana: 25 mm/sek. i 50 mm/sek.
11.	Pamięć wewnętrzna 500 zdarzeń (monitorowanie, defibrylacja, stymulacja, procedury terapeutyczne).
<b>EKG/ RESPIRACJA</b>	
12.	Monitorowanie 12 odprowadzeń EKG z analizą, interpretacją słowną i funkcją transmisji przez telefon komórkowy lub modem
13.	Zakres pomiaru częstości akcji serca 30-300 /min
14.	Wzmocnienie zapisu EKG regulowane w zakresie pomiędzy 0,25 do 4,0 cm/mV
<b>STYMULACJA ZEWNĘTRZNA</b>	
15.	Tryb asynchroniczny i „na żądanie”
16.	Częstość stymulacji w zakresie 40-170 imp/min., prąd stymulacji w zakresie pomiędzy 10-140 mA
<b>PULSOKSYMETRIA</b>	
17.	Monitorowanie SpO2 w technologii Masimo SET, pomiar SpO2 i pulsu, w kpl. czujnik klips palcowy
<b>NIBP</b>	
18.	Pomiary ręczne i automatyczne w odstępach czasowych 1-60 minut, zakres pomiaru ciśnienia średniego 15-220 mmHg
19.	Pomiar ciśnienia w trakcie napełniania mankietu, synchronizowany załamkiem R elektrokardiogramu (z kabla EKG) w celu eliminacji artefaktów
<b>CO2</b>	
20.	Zakres pomiaru EtCO2: 0-150 mmHg
21.	Zakres pomiaru respiracji: 0-149 oddechów na minutę
<b>MONITOROWANIE RKO</b>	
22.	Informacja zwrotna o prawidłowości uciśnień klatki piersiowej - sygnalizacja akustyczna i optyczna właściwego tempa oraz prawidłowej głębokości uciśnień. Prezentacja graficzna

	wykresu głębokości uciśnień z wyraźnym zaznaczeniem docelowego zakresu 5-6 cm, zgodnie z Wytycznymi 2015 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej jako zintegrowana funkcja aparatu
23.	Wyświetlanie na ekranie defibrylatora w formie numerycznej rzeczywistej głębokości (cm) i częstości (1/min.) uciśnień klatki piersiowej, zgodnie z Wytycznymi 2015 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej ERC
24.	Funkcja metronomu umożliwiająca prowadzenie uciśnień klatki piersiowej z zalecaną częstością, zgodnie z Wytycznymi 2015 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej ERC
25.	Filtr cyfrowy umożliwiający prezentację na ekranie niezakłóconego przebiegu EKG w trakcie uciskania klatki piersiowej
<b>KOMUNIKACJA/ TRANSMISJA DANYCH</b>	
26.	Bezpłatna, Nielimitowana czasem dla nadawcy i odbiorcy transmisja danych i 12-odprowadzeniowego zapisu EKG przez dedykowany modem do podmiotów szpitalnych m.in. w Sanoku i Krośnie. W kpl. modem do transmisji danych (jeśli wymagany) współpracujący z dowolnym operatorem sieci GSM bez karty sim operatora sieci komórkowej.
<b>WYPOSAŻENIE</b>	
27.	Kabel EKG 12-odprow., 1 szt.
28.	Kabel do stymulacji
29.	Czujnik SpO2 – klips palcowy 1 szt. dla dorosłych i dzieci,
30.	Elektrody defibrylacyjne samoprzylepne dla dorosłych 8 kpl. i dla dzieci 4 kpl..
31.	Mankiet NIBP wielorazowego użytku z możliwością dezynfekcji : standardowy dla dorosłych 1 szt.
32.	Torba na akcesoria i uchwyt ścienny do montażu defibrylatora w ambulansie z funkcją ładowania akumulatora/ów i zasilania po wpięciu aparatu do uchwytu
<b>POZOSTAŁE</b>	
33.	Okres gwarancji min. 24 miesiące
34.	Odporność aparatu na upadek z wysokości 2m potwierdzone w materiałach firmowych producenta
35.	Dokumenty dopuszczające do obrotu w jednostkach medycznych na terenie Polski, zgodnie

Odpowiedź: NIE. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

## **II. Zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia .**

Działając na podstawie art. 38 ust.4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), **zamawiający zmienia treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia w następującym zakresie:**

Zmianie ulega zał. nr 6 SIWZ w następujący sposób:

Zmianie ulega zał. nr 6 SIWZ – plik o nazwie *OR.VII.272.15.2019\_SIWZ\_zal.6 Specyfikacja techniczna* zastępuje się nowym opisem – plikiem o nazwie *OR.VII.272.15.2019\_SIWZ\_zal.6 Specyfikacja techniczna\_PO ZMIANIE*.

Pozostała treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia pozostaje bez zmian.

**Z up. STAROSTY  
Beata Bańczyk  
Sekretarz Powiatu**