

Dot. SPZOZ/LP/PN/382/20/2019

**Wykonawcy ubiegający się
o udzielenie zamówienia publicznego**

Odpowiedzi na pytania

Na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych Zamawiający udziela wyjaśnień dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawę ambulansu sanitarnego typu C z wyposażeniem do SP ZOZ w Słupcy.”

1. 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 cmH₂O.
- Regulowane ciśnienie końcowo wydechowe (PEEP) w zakresie 5-20 cmH₂O.
- 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

Odp. Zamawiający dopuszcza.

2. Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności defibrylator renomowanego światowego producenta firmy Zoll model Xseries o poniższych parametrach?

Zaznaczamy, iż jest to defibrylator o równoważnych parametrach lub nawet zdecydowanie lepszych parametrach niż wymaga Zamawiający.

PARAMETRY OGÓLNE	
1.	Defibrylator przenośny z wbudowanym uchwytem transportowym o wadze 8 kg z kpl akumulatorów
2.	Aparat odporny na kurz i zalanie wodą - klasa IP55
ZASILANIE	
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
DEFIBRYLACJA	
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
MONITOROWANIE I REJESTRACJA	
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).
EKG/ RESPIRACJA	
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
STYMULACJA ZEWNĘTRZNA	
15.	Tryb asynchroniczny i „na żądanie”
16.	Częstość stymulacji w zakresie 40-170 imp/min., prąd stymulacji w zakresie pomiędzy 10-140 mA
PULSOKSYMETRIA	
17.	Monitorowanie SpO2 w technologii Masimo SET, pomiar SpO2 i pulsu, w kpl. czujnik klips palcowy
NIBP	
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
MONITOROWANIE RKO	
20.	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
21.	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
22.	Funkcja metronomu umożliwiająca prowadzenie uciśnień klatki piersiowej z zalecaną częstością, zgodnie z Wytycznymi 2015 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej ERC
23.	Filtr cyfrowy umożliwiający prezentację na ekranie niezakłóconego przebiegu EKG w trakcie uciskania klatki piersiowej
KOMUNIKACJA/ TRANSMISJA DANYCH	
24.	Bezpłatna, Nielimitowana czasem dla nadawcy i odbiorcy transmisja danych 12-

	odprowadzeniowego zapisu EKG przez dedykowany modem do podmiotów szpitalnych. W kpl. modem do transmisji danych (jeśli wymagany) współpracujący z dowolnym operatorem sieci GSM bez karty sim operatora sieci komórkowej.
WYPOSAŻENIE	
25.	Kabel EKG 12-odprow., 1 szt.
26.	Kabel do stymulacji
27.	Czujnik SpO2 – klips palcowy 1 szt. dla dorosłych i dzieci,
28.	Elektrody defibrylacyjne samoprzylepne dla dorosłych 8 kpl. i dla dzieci 4 kpl..
29.	Mankiet NIBP wielorazowego użytku z możliwością dezynfekcji : standardowy dla dorosłych 1 szt.
30.	
31.	Torba na akcesoria i uchwyt ścienny do montażu defibrylatora w ambulansie z funkcją ładowania akumulatora/ów i zasilania po wpięciu aparatu do uchwytu
POZOSTAŁE	
32.	Okres gwarancji min. 24 miesiące
33.	Odporność aparatu na upadek z wysokości 2m potwierdzone w materiałach firmowych producenta
34.	Dokumenty dopuszczające do obrotu w jednostkach medycznych na terenie Polski, zgodnie Ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20.05.2010 r.

Odp. Zgodnie z SIWZ.

3. Czy Zamawiający dopuści do postępowania ssak o poniższych parametrach użytkowych ?:

Wyposażony w zintegrowany uchwyt do przenoszenia

Przewód silikonowy

Obudowa wykonana z tworzywa o wysokiej odporności

Przepływ 22 l/min

Słój do sterylizacji w autoklawie o pojemność 1,0 l umieszczony w torbie zabezpieczającej przed uszkodzeniami, możliwość stosowania wkładów jednorazowych

Płynna regulacja siły ssania do -0,8 bar realizowana za pomocą pokrętła

Pełna informacja o stanie naładowania baterii na panelu kontrolnym ssaka

Kabel do zasilania karetkowego 12V

Uchwyt ścienny z systemem zasilania do montażu w karetce zgodna z PN EN 1/89

Czas pracy 45 min

Zabezpieczony przed wnikaniem płynów do wnętrza ssaka – IP34d

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Zamawiający informuje, że treść powyższych odpowiedzi stanowi zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych zmianę treści SIWZ i jest wiążąca dla wszystkich uczestników biorących udział w przedmiotowym postępowaniu.

p.o. **DYREKTOR**
Samodzielnego Publicznego
Zakładu Opieki Zdrowotnej w Słupcy
dr n. med. Rafał Spachacz
specjalista zdrowia publicznego

Sporządziła: Estera Urbaniak

**Samodzielne stanowisko
ds. zamówień publicznych**
Estera Urbaniak
Estera Urbaniak

