

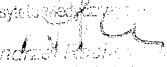
Katowice dn. 10.03.2017r.

DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW

Dot. postępowania w trybie przetargu nieograniczonego : Dostawa aparatury anestezjologicznej D/ZP/381/20B/17

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści SIWZ poprzez zmianę zapisu pkt. 14 Załącznika nr 4.7 do SIWZ (Formularz parametrów technicznych), który otrzymuje brzmienie:
„Kardiomonitor kolorowy z ekranem LCD z podświetleniem LED, o przekątnej ekranu nie mniejszej niż 8 a nie większej niż 10,4 cala, rozdzielczości co najmniej 800x600 pikseli – 7 szt.”

W załączeniu zmodyfikowany załącznik nr 4.7 do SIWZ.

Z upoważnienia Dyrektora
Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

mgr Andrzej Kozłowski
Kierownik Działu Zamówień Państwowych

.....
pieczęć firmowa Wykonawcy

**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE
OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
KARDIOMONITORY - 7szt**

Producent:

Nazwa i typ:

l.p.	Opis parametru, funkcji	Wartość wymagana	Wartość oferowana
I	Wymagania ogólne		
1.	Kardiomonitor stacjonarno-przenośny o masie do 5 kg.	TAK	
2.	Kardiomonitor wyposażony w uchwyt służący do przenoszenia	TAK	
3.	Kardiomonitor kolorowy z ekranem LCD z podświetleniem LED, o przekątnej ekranu nie mniejszej niż 12 cali, rozdzielczości co najmniej 800x600 pikseli – 6 szt.	TAK	
4.	Kardiomonitor kolorowy z ekranem LCD z podświetleniem LED, o przekątnej ekranu nie mniejszej niż 8 a nie większej niż 10,4 cala, rozdzielczości co najmniej 800x600 pikseli – 7 szt.	TAK	
5.	Jednoczesna prezentacja na ekranie co najmniej siedmiu różnych krzywych dynamicznych.	TAK	
6.	Pamięć trendu min 120 godz.	TAK	
7.	Pamięć dla wszystkich mierzonych parametrów	TAK	
8.	Dane wyświetlane cyfrowo: • częstość akcji serca • średnie ciśnienie tętnicze • ciśnienie skurczowe • ciśnienie rozkurczowe • wartość saturacji • wartość respiracji • temperatura – 2 kanały - wartość różnicowa temperatury TD	TAK	
II	Pomiar EKG – klasa ochrony przed defibrylacją CF	TAK	
1.	Ilość odprowadzenia EKG: 3,5 (możliwość rozbudowy o monitorowanie 12 odprowadzeń)	TAK	
2.	Ilość odprowadzeń automatyczne wykrywana po podłączeniu odpowiedniego przewodu EKG	TAK	
3.	Szybkość przesuwu krzywej EKG: 6,25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s	TAK	
4.	Wzmocnienie przebiegu EKG: x0,125, x0.25, 0.5, 1, 2, 4, AUTO	TAK	
5.	Zakres pomiaru akcji serca: Dorośli: min. 15~300 bpm Dzieci/Noworodki: min. 15~350 bpm	TAK	
6.	Rozdzielczość: 1 ud/min	TAK	

7.	Dokładność pomiaru akcji serca: +/-1 ud/min lub 1%	TAK	
8.	Tryb pracy: Diagnostyka, Monitorowanie, Operacja, ST	TAK	
9.	Analiza odcinka ST w zakresie min. +/- 2,5 mV z prezentacją wszystkich odprowadzeń jednocześnie	TAK	
10.	Analiza arytmii: min. 16 rodzajów zaburzeń arytmii	TAK	
11.	Wykrywanie stymulatora, odporność na zakłócenia elektrochirurgiczne	TAK	
12.	Alarmy: wizualny oraz dźwiękowy, przywoływanie zdarzeń alarmowych.	TAK	
13.	Możliwość ustawienia granic alarmowych HR (górnych i dolnych) w zakresie min 3 poziomów ważności: ważny, średni, niski	TAK	
14.	Możliwość min. 4 stopniowego zawieszania alarmów: 1min., 2min., 3 min., 10 min. oraz wyłączenia na stałe	TAK	
III	Pomiar oddechów (RESP) – klasa ochrony przed defibrylacją CF		
1.	Metoda pomiaru impedancyjna		
2.	Szybkość przesuwu krzywej respiracji :6,25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s		
3.	Wzmocnienie przebiegu respiracji: x0.25, 0.5, 1, 2, 4,		
4.	Zakres pomiaru: min. 0-150 odd./min.		
5.	Dokładność pomiaru: +/- 2 rpm		
6.	Sposób wyświetlania- w postaci krzywej dynamicznej oraz wartości cyfrowej	Tak	
7.	Alarmy bezdechu w granicy min.1-100 sekund		
8.	Możliwość ustawienia granic alarmowych respiracji (górnych oraz dolnych) w zakresie min 3 poziomów ważności: ważny, średni, niski	Tak	
9.	Możliwość wyboru z pozycji kardiomonitora odprowadzenia użytego do pomiaru oddechu w celu dopasowania do różnych sposobów oddychania	Tak	
IV	Pomiar saturacji (SpO2) – klasa ochrony przed defibrylacją CF	Tak	
1.	Zakres pomiaru saturacji: (0÷100)%.	Tak	
2.	Zakres pomiaru pulsu: co najmniej (20÷300)/min.	Tak	
3.	Możliwość ustawienia granic alarmowych saturacji oraz PR (górnych oraz dolnych) w zakresie min 3 poziomów ważności: ważny, średni, niski	Tak	
4.	Funkcja sygnalizacji dźwiękowej zmian SpO2	Tak	
V	Pomiar ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną (NIBP) – klasa ochrony przed defibrylacją CF		
1.	Oscylometryczna metoda pomiaru.	Tak	
2.	Zakres pomiaru ciśnienia: co najmniej 15÷270 mmHg.	Tak	
3.	Dokładność pomiaru: nie gorsza niż +/- 5mmHg.	Tak	
4.	Tryb pomiaru: -Auto -Ręczny	Tak	
5.	Możliwość automatycznego cyklu pomiarowego z regulowanym interwałem czasowym min. od 1 do 480 minut.	Tak	
VI	Pomiar temperatury (TEMP) – klasa ochrony przed defibrylacją CF		

1.	Zakres pomiarowy: co najmniej (25÷45)°C.	Tak	
2.	Dokładność pomiaru: nie gorsza niż +/- 0,1°C.	Tak	
3.	Jednoczesne wyświetlanie co najmniej trzech wartości : 2 temperatury ciała i temperatura różnicowa.	Tak	
VII	Wposażenie kardiomonitorów:		
1.	Przewód EKG 3/5 żyłowy – 1 szt./monitor + dodatkowo min. 3 przewody EKG 3/5	Tak	
2.	Mankiet NIBP roz. L (27-35cm)– 1 kpl./monitor + dodatkowo min. 7 mankietów NIBP roz. XL(33-47cm)	Tak	
3.	Dren połączeniowy do mankieta – 1 szt./monitor	Tak	
4.	Czujnik SpO2 na palec dla dorosłych – 1 szt./monitor + dodatkowo min. 3 szt. czujników SpO2 z przewodem połączeniowym	Tak	
5.	Przewód połączeniowy do czujnika na palec – 1 szt./monitor	Tak	
6.	Czujnik temperatury powierzchniowej – 1 szt./monitor	Tak	
7.	Podstawa jezdna z koszykiem na akcesoria; system mocujący kompatybilny z uchwytem ściennym 1 szt.	Tak	
VIII	Pozostałe		
1.	Monitor przygotowany do prostej rozbudowy o pomiar inwazyjnego ciśnienia oraz pomiar etCO2 – wbudowane zarezerwowane gniazdo obsługujące technologię plug-and-play.	Tak	
2.	Łatwa intuicyjna obsługa kardiomonitora przy pomocy, pokrętła, przycisków, ekranu dotykowego.	Tak	
3.	Co najmniej 3-stopniowy system alarmów : - sygnalizacja akustyczna i wizualna - możliwość zawieszenia stałego lub czasowego alarmów - wybór czasowego zawieszenia alarmów – co najmniej 5 czasów do wyboru.	Tak	
4.	Ręczne i automatyczne (na żądanie obsługi) ustawienie granic alarmowych w odniesieniu do aktualnego stanu monitorowanego pacjenta.	Tak	
5.	Monitor wyposażony w funkcję obliczeń lekowych, hemodynamicznych, wentylacyjnych, nerkowych.	Tak	
6.	Zasilanie kardiomonitora z sieci elektroenergetycznej 230V AC 50Hz i akumulatora, wbudowanego w kardiomonitor - Czas pracy kardiomonitora, zasilanego z akumulatora nie krótszy niż 3 godziny - Graficzny wskaźnik stanu naładowania akumulatora.	Tak	
7.	Port USB do podłączenia zewnętrznego nośnika pamięci (przenoszenie konfiguracji między monitorami).	Tak	
8.	Monitor zabezpieczony przed zalaniem wodą – stopień ochrony co najmniej IPX1	Tak	
9.	Montaż kardiomonitorów - 4 szt., na półkach Zamawiającego		
10.	Okres gwarancji minimum 24 miesiące	TAK	podać
11.	Naprawy w okresie gwarancji - do 5 dni roboczych lub obowiązek dostarczenia aparatu zastępczego.	TAK	
12.	W okresie gwarancji 3 (trzy) naprawy tego samego podzespołu (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika) spowodują wymianę podzespołu lub części składowej zestawu na nowy	TAK	

13.	Szkolenie użytkowników (personel medyczny i techniczny) potwierdzone certyfikatem	TAK	
14.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych min. 10 lat	TAK	
15.	Drukowana instrukcja w języku polskim (5 szt.), oraz instrukcja w formie elektronicznej w języku polskim	TAK	
16.	Aparat fabrycznie nowy – rok produkcji 2017	TAK	

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymienione w powyższej tabeli wymagania

Obsługa serwisowa gwarancyjna będzie prowadzona przez autoryzowany serwis techniczny z siedzibą (nazwa, adres, tel.,fax, e-mail):

.....
*podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych
 do reprezentowania Wykonawcy*