

DZPZ-530- Zp/49/TP/22

Wałbrzych, dnia 23.08.2022r.

Wykonawcy – wszyscy

Dotyczy: Dostawa 4 sztuk kardiomonitorów w ramach realizacji Projektu pn., „Utworzenie i działalność ONKOCWBK w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” - Zp/49/TP/22

Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu zgodnie z art. 284 ust. 1 i 2 ustawy Pzp odpowiada na pytania Wykonawcy w przedmiotowym postępowaniu.

Pytanie 1

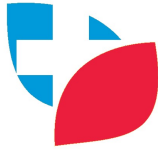
Czy Zamawiający dopuści nowoczesny Kardiomonitor o parametrach:

1.	Kardiomonitor o budowie kompaktowej
2.	Kardiomonitor przystosowany do monitorowania: dorosłych, dzieci oraz noworodków
3.	Kolorowy, dotykowy ekran TFT LCD o przekątnej min. 15 cali
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 min. 4 godziny
8.	Obsługa w języku polskim
9.	Waga maks. 5,45 kg
10.	Wymiary maks. 410x130x310 mm
11.	Alarmy dźwiękowe i wizualne
12.	Regulowane poziomy alarmów dla wszystkich mierzonych parametrów
13.	Automatyczna lub manualna regulacja jasności ekranu
14.	Czujnik jasności otoczenia (wbudowany w monitor) umożliwiający automatyczną regulację jasności ekranu
15.	Możliwość wyświetlenia min. 7 krzywych
16.	Możliwość wyświetlenia mierzony wartości w trybie „dużych cyfr”
17.	Pomiar: EKG, NIBP, SpO2, respiracja, temperatura
18.	Monitorowanie oxyCRG
19.	Wbudowany kalkulator leków
20.	Wbudowana drukarka
21.	Konstrukcja bez pokręteł do obsługi, obsługa za pomocą przycisków na ekranie dotykowym
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 (min. 4 kanały), CO, CO ₂ , gazów anestetycznych
28.	Trendy graficzne i tabelaryczne, pamięć: min. 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. 17 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: Nellcor lub producenta
47.	Zakres pomiarowy: 0-100%
48.	Dokładność pomiarowa: maks. +/-2% w zakresie saturacji 70-100%
49.	Zakres PR: min. 20-300 ud/min – Nellcor 25 – 250 ud/min – Lutech
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



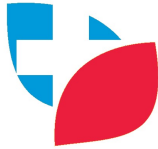


57.	Możliwość wyboru jednostki: mmHg/kPa
	IPB
58.	Zakres pomiaru: -50 do 400 mmHg
59.	Ilość kanałów: 2 (opcjonalnie 4)
60.	Dokładność pomiarowa: 1% lub +/- 2mmHg
61.	Oddech: 0-150 oddechów/min, dokładność +/- 1
	CO2
62.	Rodzaj pomiaru: w strumieniu bocznym i w strumieniu głównym
63.	Zakres pomiaru: 0-150 mmHg
64.	Rozdzielczość: 1mmHg (EtCO2, FiO2), 1 rmp (AwRR)
	Gazy anestetyczne
65.	CO2: 0-15 Vol.% ±(0.3kPa + 10% odczytu)
66.	N2O: 0-100 Vol.% ±(2kPa + 5% odczytu)
67.	HAL: 0-8 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
68.	ISO: 0-8 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
69.	ENF: 0-8 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
70.	SEV: 0-10 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
71.	DES: 0-22 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
	Temperatura
72.	Min. 2 kanały pomiarowe: T1, T2
73.	Prezentacja różnicy zmierzonych temperatur
74.	Zakres pomiaru min. 0-50 st. C
75.	Rozdzielczość pomiarowa: 0,1 st. C
76.	Dokładność pomiarowa: maks. +/- 0,3 st. C
77.	Możliwość wyboru jednostki: stopnie F/ stopnie C
	Drukarka
78.	Szerokość wydruku: 50 mm
79.	Tryb drukowania: manualny/w przypadku alarmu/predefiniowany
80.	Prędkość przesuwu krzywych: 12,5/25/50 mm/s
81.	Wydruk krzywych i danych pomiarowych

Centrala Monitorująca

1.	Możliwość obsługi wymaganej liczby stanowisk z możliwością rozbudowy do 30 stanowisk
2.	Centrala wyposażona w kolorowy ekran, min. 21"
3.	Komunikacja z użytkownikiem poprzez mysz i klawiaturę – oprogramowanie w języku polskim
4.	Możliwość komunikacji z monitorami wykorzystując protokół LAN lub Wi-Fi (opcjonalnie)
5.	Alarmy monitorowanych parametrów (dźwiękowe i wizualne) – 3 stopnie
6.	Dwukierunkowa komunikacja – możliwość uzupełnienia danych pacjenta z poziomu centrali
7.	Dwukierunkowa komunikacja – możliwość ustawienia parametrów automatycznego pomiaru NIBP lub ręcznego wywołania pomiaru





SPECJALISTYCZNY SZPITAL
im. dra Alfreda Sokołowskiego
w Wałbrzychu



8.	Wyświetlanie na ekranie podglądu z uruchomionych monitorów w widoku standardowym (krzywe oraz wartości cyfrowe)
9.	Podgląd dowolnego pełnego ekranu monitora z sieci w oddzielnym oknie
10.	Możliwość wyświetlenia ustawienia alarmów dla monitorów w sieci
11.	Możliwość wyboru kolejności wyświetlania łóżek
12.	Możliwość podglądu historii monitorowanych parametrów dla pojedynczego łóżka

Odp. Nie, Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający oczekuje kardiomonitorów jak w opisie przedmiotu zamówienia.

Pytanie 2

Can it be bigger than 15” ?

Odp. No – we require according to the description of the order. (Nie, Zamawiający wymaga zgodnie z opisem zamówienia).

Zatwierdził:

Kierownik
Działu Zamówień Publicznych
Małgorzata Słomiana

Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia
Sporządził: Andrzej Nowiński
nr telefonu: 74/6489941



Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego
ul. Alfreda Sokołowskiego 4
58-309 Wałbrzych
www.zdrowe.walbrzych.pl
szpitalsokolowski@zdrowie.walbrzych.pl

sekretariat 74 64 89 600
faks 74 64 89 746
centrala 74 64 89 742