

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Monitor do pomiaru przezskórnego pCO<sub>2</sub> i SpO<sub>2</sub> typu TCM5 plus współpraca z polisomnografem NOX-3 A1 lub równoważny** o poniższych parametrach:

1.	Parametry mierzone: pCO <sub>2</sub> /sO <sub>2</sub> / tętno
2.	Wymiary: Szerokość: 270 mm Głębokość: 152 mm Wysokość: 188 mm
3.	Waga: 2,5 kg (2,3 kg bez akumulatora)
4.	Ekran: przekątna 9 cali, pojemnościowy ekran wielodotykowy; TFT, min. 800 × 480 pikseli, proporcja 16:9
5.	Opcje wyświetlania: widok numeryczny, widok trendów, Podręczniki dla użytkowników w formie animacji na pokładzie monitora. Wbudowane alarmy dźwiękowe i świetlne wysokich i niskich wartości pCO <sub>2</sub> , sO <sub>2</sub> , tętna
6.	Procesor: Texas Instruments, AM3358 ARM Cortex A8, 1 GHz
7.	Pamięć RAM 2 GB
8.	Pamięć danych 16 GB
9.	Oprogramowanie: Microsoft Windows®
10.	Czas uruchomienia: ≤ 80 sekund
11.	Wbudowany barometr: Zakres: 375–825 mmHg lub 50–110 kPa
12.	Zasilanie: 100–240 V, 50–60 Hz, 45 VA (maks.) Akumulator litowo-jonowy, typ RRC2040 Typowy czas pracy: 4 godziny po naładowaniu (w temp. 25 st.C)

13.	<p>Łączność:</p> <p>Połączenie sieciowe: sieć Ethernet 10/100 Base-T full duplex</p> <p>Porty USB: 3 porty USB 2.0 (1 port na bocznym panelu, 2 porty na tylnym panelu), typ A (zgodność z USB 1.1)</p> <p>Izolowane wyjście szeregowo: USB 2.0, typ B (zgodność z USB1.1) i port RS232</p>
14.	<p>Zakres pomiaru:</p> <p>Przezskórne ciśnienie dwutlenku węgla/tcpCO<sub>2</sub>: 5–200 mmHg lub 0,7–26,7 kPa</p> <p>Wysycenie tlenem/SpO<sub>2</sub>: 0–100% (70–100% ±3 cyfry)</p> <p>Tętno: 25–240 bpm</p>
15.	<p>Czas reakcji:</p> <p>- tcpCO<sub>2</sub> (0-90%) ≤ 70 sekund</p>
16.	<p>Kalibracja:</p> <p>Kalibracja automatyczna</p> <p>Gaz kalibracyjny: CO<sub>2</sub> – 7,5%, O<sub>2</sub> – 12,0%, N – 80,5%</p> <p>Zintegrowana komora kalibracyjna</p> <p>Maksymalna przerwa między kalibracjami - 12 godzin.</p>
17.	<p>Przechowywanie danych pacjenta:</p> <p>Maksymalnie 1 rok danych pomiarowych (mierzonych co 1 sekundę)</p> <p>Przeglądanie trendów na ekranie</p> <p>Pobieranie zapisanych danych pacjenta na komputer lub nośnik USB</p>
18.	<p>Oprogramowanie, komunikacja z użytkownikiem w języku polskim</p>
19.	<p>Podręcznik użytkownika w oprogramowaniu urządzenia</p>
11.	<p>Zakres pomiarowy:</p> <p>- tcpCO<sub>2</sub>: 5-200 mmHg lub 0,7-26,7 kPa</p> <p>- SpO<sub>2</sub>: 0-100 % (70-100 % z ±3 cyframi)</p> <p>- Częstość tętna: 25-240 skurczów na minutę (bpm)</p>
12.	<p>Dokładność pomiaru:</p> <p>- tcpCO<sub>2</sub> (5-200 mmHg) +/- 5 mmHg;</p> <p>- SpO<sub>2</sub> (70-100%) +/- 3 cyfry</p> <p>- tętno (25-240 bpm) +/- 3 bpm</p>

13.	Czas reakcji czujnika: tcpCO2 (0-90%) ≤ 70 sekund
13.	Częstotliwość odświeżania danych 1 na sekundę
15.	Ustawienie temperatury w °C: 37,0-44,0 °C, skokowo co 0,5 °C
17.	Ustawienia czasu pomiaru: 0,5h-12h, skokowo co 0,5 godziny
20.	Przechowywanie danych pacjenta: Maksymalnie 1 rok danych pomiarowych (mierzonych co 1 sekundę) Przeglądanie trendów na ekranie Pobieranie zapisanych danych pacjenta na komputer lub nośnik USB