

Monitor do ciągłego pomiaru parametrów hemodynamicznych

Lp.	PARAMETR / WARUNEK	WARTOŚĆ WYMAGANA	WARTOŚĆ OFEROWANA
1.	Monitor do ciągłego pomiaru parametrów hemodynamicznych Aparat fabrycznie nowy, rok produkcji 2023 r. Producent Model Kraj pochodzenia	TAK podać	
2.	Monitor do oceny stanu hemodynamicznego pacjenta w oparciu o pomiar parametrów hemodynamicznych za pomocą analizy krzywej ciśnienia tętniczego krwi metodą inwazyjną i nieinwazyjną oraz saturacji tkankowej.	TAK	
a)	Ocena hemodynamiczna układu krążenia metodą analizy krzywej ciśnienia tętniczego krwi: <ul style="list-style-type: none"> • bez użycia cewnika Swan-Ganza, • drogą kaniulizacji jednego dostępu naczyniowego (dostęp tętniczy) 	TAK	
b)	Ocena hemodynamiczna układu krążenia metodą nieinwazyjnej analizy krzywej ciśnienia tętniczego krwi za pomocą mankietu zakładanego na palec	TAK	
c)	Możliwość rozbudowy o moduł do oceny hemodynamicznej układu krążenia metodą termodylucji: <ul style="list-style-type: none"> • za pomocą cewnika Swan-Ganza, • za pomocą cewnika Swan-Ganza CCO 	TAK	
d)	Możliwość rozbudowy o moduł do ciągłego pomiaru saturacji żylniej: SCVO2 i SVO2, pomiar saturacji żylniej przy pomocy wkłucia centralnego trójświatłowego z modułem optycznym i możliwością kalibracji in-vivo i in-vitro, lub cewnika Swan-Ganza z modułem optycznym	TAK	

e)	Ciągły pomiar saturacji tkankowej metodą NIRS	TAK	
f)	Możliwość rozbudowy o pomiar względnej zmiany stężenia hemoglobiny całkowitej — $\Delta ctHb$	TAK	
3.	<p>Wymagane parametry monitorowane lub wyliczane:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rzut serca (CO); - rzut serca indeksowany (CI) - rzut serca przerywany (iCO) - objętość wyrzutowa (SV); - indeks objętości wyrzutowej (SVI) - systemowy (obwodowy) opór naczyniowy (SVR); - indeks systemowego oporu naczyniowego (SVRI) - zmienność objętości wyrzutowej (SVV); - centralne ciśnienie żyłne (OCŻ) - ciśnienie średnie tętnicze (MAP) - częstość akcji serca (HR) - Saturacja tkankowa (StO2) - zmienność ciśnienia tętna (PPV) - elastancja naczyń (Eadyn) - kurczliwość lewej komory (dp/dt) - wskaźnik ryzyka wystąpienia hipotensji HPI 	TAK	
4.	<p>Wyświetlanie danych w postaci ekranów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kokpit; - interwencyjny; - fizjologiczny - zogniskowany - graficzny; - tabelaryczny; - ekran pomocniczy HPI 	TAK	
5.	Ekran dotykowy o przekątnej min 12 cali	TAK	

		podać	
6.	Wejścia/wyjścia transmisyjne: RS232, USB 2.0, USB3.0, RJ-45, HDMI, analogowe 2 szt., EKG	TAK podać	
7.	Dodatkowe zasilanie akumulatorowe	TAK	
8.	Możliwość transferu danych przez port USB w postaci pliku Excel (do dalszej obróbki) lub JPG	TAK	
9.	Menu w języku polskim	TAK	
10.	Waga aparatu nie więcej niż 5 kg	TAK	
11.	Statyw do zamontowania monitora.	TAK	
12.	Podać zalecaną przez producenta częstość wykonywania przeglądów okresowych. Wymienić zakres czynności wykonywanych podczas przeglądów okresowych oraz elementy zużywalne wymieniane podczas wykonywania w/w przeglądu	TAK podać	

Wymogiem jest aby wartości podane w kolumnie „Wartość oferowana” były zgodne z danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie przedstawiającym dane techniczne (np. Product Data). Zamawiający ma prawo wystąpić do Wykonawcy o udostępnienie takiego dokumentu celem weryfikacji.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zażądania w wyznaczonym przez siebie terminie, dokonania przez Wykonawcę prezentacji, pokazu oferowanego przedmiotu zamówienia ze wszystkimi wymaganymi parametrami. Niespełnienie tego wymagania spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.