

załącznik nr 2 do SIWZ nr SPZOZ/PN/09/2013 - formularz cenowy przedmiotu zamówienia

Monitor do ciągłych pomiarów hemodynamicznych

Producent:

Kraj pochodzenia:

Oferowany model/typ:

Rok produkcji:

Parametry graniczne:

l.p.	Opis przedmiotu	wymogi graniczne TAK/NIE	Odpowiedź oferenta TAK/NIE	Parametry oferowane
Urządzenie do oceny stanu hemodynamicznego Pacjenta w oparciu o pomiar parametrów hemodynamicznych metodą termodylucji przezpłucnej, analizy krzywej ciśnienia tętniczego krwi oraz saturacji żylniej				
1	Urządzenie do oceny stanu pomiaru rzutu serca metodą termodylucji przezpłucnej oraz analizy krzywej ciśnienia tętniczego krwi	TAK		
	Ocena hemodynamiczna układu krążenia metodą termodylucji przezpłucnej: • bez użycia cewnika Swan-Ganza, • drogą kaniulacji obwodowego naczynia tętniczego i żyły głównej górnej,	TAK TAK		
	Ocena hemodynamiczna układu krążenia metodą analizy krzywej ciśnienia tętniczego krwi: • bez użycia cewnika Swan-Ganza, • drogą kaniulizacji jednego dostępu naczyniowego (dostęp tętniczy)	TAK TAK		
	Ciągły pomiar saturacji żylniej: • pomiar saturacji żylniej przy pomocy wkłucia centralnego trójswiatłowego z modulem optycznym	TAK		
2	Wymagane parametry monitorowane lub wyliczane: - rzut serca (CO) ; - objętość wyrzutowa (SV) ;	TAK TAK		

	- systemowy (obwodowy) opór naczyniowy (SVR); - zmienność objętości wyrzutowej (SVV); - indeks pozanaczyniowej wody wewnątrzplucnej (ELWI); - indeks przepuszczalności naczyń płucnych (PVPI); - indeks całkowitej objętość końcoworozkurczowej zawartej w jamach serca (GEDI); - całkowita frakcja wyrzutowa (GEF); - wewnątrzkatkowa objętość krwi (ITBV); - indeks funkcji serca (CFI); - wewnątrzplucna objętość krwi (PBV); - saturacja krwi żyłnej (ScvO2);	TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK TAK		
3	Częstotliwość odświeżania danych pomiarowych: - dla CCO co min. 20 sek - dla ScvO2 co min 2 sek.	TAK TAK		
4	Wyświetlanie danych w postaci ekranów: - kokpit; - interwencyjny; - fizjologiczny; - drzewa decyzyjnego; - graficzny; - tabelaryczny; - wartości cyfrowych; - GPS;	TAK TAK TAK TAK TAK		
	Ekran typu „kokpit”: - definiowany i wizualizowany kolorem przez Użytkownika zakres celów terapii i alarmów; - dynamiczny wskaźnik stanu mierzonej wielkości w postaci strzałki; - duże wartości cyfrowe mierzonych parametrów; - procentowy wskaźnik zmian mierzonego parametru w założonym przedziale czasowym; - możliwość wizualizacji 1, 2, 3 lub 4 wartości jednocześnie	TAK TAK TAK TAK TAK		
	Ekran interwencyjny: - możliwość wizualizacji trzech wartości w postaci trendu graficznego, wartości cyfrowych, procentowej zmiany od chwili podjęcia interwencji oraz stanu mierzonego parametru określonego kolorem.	TAK		

	Ekran fizjologiczny: - możliwość jednoczesowej wizualizacji cyfrowej i w postaci animacji indeksu całkowitej objętości końcoworozkurczowej w jamach serca (GED), pozanaczyniowej wody wewnątrzplucnej (EVLW), indeksu systemowego oporu obwodowego (SVRI) oraz zmienności objętości wyrzutowej (SVV); - możliwość jednoczesowego wyświetlania wartości saturacji żylniej (ScvO2); - dodatkowe oznaczenie statusu wyświetlanych parametrów przy pomocy kolorowych wskaźników (zielony, żółty, czerwony) – powiązanych z zakresami alarmów	TAK	
		TAK	
		TAK	
	Ekran zależności danych: - wyświetlanie powiązanych ze sobą parametrów hemodynamicznych związanych z obciążeniem wstępnym, obciążeniem następczym, kurczliwością oraz saturacją żylną; - parametry wyświetlane w postaci cyfrowej - dodatkowe oznaczenie statusu wyświetlanych parametrów przy pomocy kolorowych wskaźników (zielony, żółty, czerwony) – powiązanych z zakresami alarmów	TAK	
		TAK	
		TAK	
	Ekran trendów graficznych: - możliwość wyświetlania 1, 2, 3 lub 4 trendów graficznych monitorowanych parametrów; - jednoczesowe wyświetlane w postaci cyfrowej bierzącej wartości; - dodatkowe oznaczenie statusu wyświetlanych parametrów przy pomocy kolorowych wskaźników (zielony, żółty, czerwony) – powiązanych z zakresami alarmów	TAK	
		TAK	
		TAK	
	Ekran trendów tabelarycznych: - możliwość wyświetlania 1, 2, 3 lub 4 trendów tabelarycznych (wartości cyfrowe) monitorowanych parametrów; - jednoczesowe wyświetlane w postaci cyfrowej bierzącej wartości; - dodatkowe oznaczenie statusu wyświetlanych parametrów przy pomocy kolorowych wskaźników (zielony, żółty, czerwony) – powiązanych z zakresami alarmów	TAK	
		TAK	
		TAK	
	Ekran wartości cyfrowych: - duże wartości cyfrowe mierzonych parametrów;	TAK	

	- procentowy wskaźnik zmian mierzonego parametru w założonym przedziale czasowym; - możliwość wizualizacji 1, 2, 3 lub 4 wartości jednocześnie - dodatkowe oznaczenie statusu wyświetlanych parametrów przy pomocy kolorowych wskaźników (zielony, żółty, czerwony) – powiązanych z zakresami alarmów	TAK TAK TAK	
	Ekran GPS: - pozwala określić oczekiwany obszar pomiarowy pomiędzy dwoma wybranymi parametrami; - możliwość śledzenia zmian położenia punktu przecięcia mierzonych parametrów w czasie; - duże wartości cyfrowe mierzonych parametrów; - możliwość jednocześnie wizualizacji w sposób ciągły 2 wartości wybranych parametrów - dodatkowe oznaczenie statusu wyświetlanych parametrów przy pomocy kolorowych wskaźników (zielony, żółty, czerwony) – powiązanych z zakresami alarmów	TAK TAK TAK TAK	
5	Możliwość wprowadzenia poprawki związanej z resekcją płuca lub jego płata do obliczeń termodylucji przezpłucnej.	TAK	
6	Pamięć trendów monitora min. 72 godz.	TAK	
7	Możliwość transferu danych przez port USB w postaci pliku excel (do dalszej obróbki).	TAK	
8	Menu w języku polskim	TAK	
9	Waga aparatu nie więcej niż 3 kg	TAK	
10	Dopuszczenie do obrotu na rynku polskim	TAK	
11	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK	
12	Do monitora należy dołączyć: - 10 zestawów jednorazowych do pomiarów hemodynamicznych z wykorzystaniem termodylucji przezpłucnej; - 15 zestawów jednorazowych do pomiarów hemodynamicznych z wykorzystaniem metody analizy krzywej ciśnienia tętniczego krwi;	TAK TAK	

UWAGA:

Parametr graniczny , bezwzględnie wymagany winien być potwierdzony przez Wykonawcę w formie "TAK" lub "NIE".

Brak potwierdzenia przez Wykonawcę parametru granicznego skutkował będzie odrzuceniem oferty przetargowej.

Parametry graniczne winny mieć potwierdzenie w dokumentach dotyczących sprzętu Wykonawca winien je zaznaczyć w dokumentacji potwierdzającej spełnienia parametru granicznego.

.....dnia.....

.....
(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
wraz z pieczętą imienną)