

*załącznik nr 2 do SIWZ nr SPZOZ/PN/70/2011*

## **Formularz przedmiotu zamówienia, cenowy**

### **Monitor do pomiaru rzutu serca i parametrów hemodynamicznych**

Lp	Nazwa	jm	Ilość	Cena jednost netto	Cena jednostk Brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	<b>Monitor do pomiaru rzutu serca i parametrów hemodynamicznych</b>	szt	1						
							Razem;		

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

**Załącznik nr 2 do SIWZ nr SPZOZ/PN/70/2011**

NAZWA .....

ROK PRODUKCJI 2011, ROK WPROWADZENIA DO PRODUKCJI .....

KRAJ PRODUKCJI ..... WYKONAWCA/PRODUCENT .....

**PRZENOŚNY SYSTEM DO NIEINWAZYJNEGO MONITORINGU PARAMETRÓW HEMODYNAMICZNYCH  
– 1 SZT Z KOMPLETEM ELEKTROD NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA 100 BADAŃ  
Parametry techniczno – funkcjonalne**

Lp.	Parametry techniczno – funkcjonalne PARAMETR / WARUNEK	Warunki wymagane, konieczne do spełnienia	Parametry oferowanego urządzenia PODAĆ / OPISAC
	<b>Dane ogólne i parametry eksploatacyjne</b>		
1.	Aparat przeznaczony do nieinwazyjnego monitoringu parametrów hemodynamicznych (kardiografia impedancyjna)	TAK	
2.	Metoda pomiaru parametrów hemodynamicznych poprzez bioimpedancję	TAK	
3.	Zintegrowany moduł NIBP, zakres 30-230 [mmHg]	TAK	
3a.	Oprzyrządowanie do NIBP, mankiet na ramię dla dorosłych; średni – 2szt, mały -1szt		
4.	Zintegrowany moduł SpO2	TAK	
4a.	Czujnik SpO2 na palec, kabel łączący czujnik SpO2 z modulem	TAK	
5.	Kolorowy ekran dotykowy z wyświetlaczem LCD TFT, przekątna ekranu min. 10”	TAK	

Lp.	Parametry techniczno – funkcjonalne PARAMETR / WARUNEK	Warunki wymagane, konieczne do spełnienia	Parametry oferowanego urządzenia PODAĆ / OPISAĆ
6.	Minimalne parametry układu krążenia stale monitorowane przez aparat z możliwością wyświetlania ich na ekranie: - rzut serca i pojemność minutowa serca (CO i CI) - objętość wyrzutowa i wskaźnik objętości wyrzutowej serca (SV i SI) - opór naczyń obwodowych i wskaźnik (SVR i SVRI) - wskaźnik dostawy tlenu (DO2I) - indeks prędkości (VI) - saturacja tlenu (SpO2) - skład płynu klatki piersiowej (TFC) - współczynnik czasu skurczowego (STR) - skurczowe, rozkurczowe i średnie ciśnienie tętnicze krwi (NIBP) - częstość akcji serca (HR) – skurczów - indeks eathem (HI)	TAK	
7.	Minimalne wymagania wyświetleń ekranów: min 4 różne ekrany, każdy z ekranów pokazuje jakość sygnału. Możliwość wyświetleń na poszczególnych ekranach: - ekran podstawowy: ilość krzywych falowych możliwych do jednoczesnej obserwacji na ekranie : 3, ilość parametrów do jednoczesnej obserwacji na ekranie w formie liczb : 6, - ekran słupkowy: możliwość wyświetlenia 6 parametrów, - ekran trendów: możliwość wyświetlenia 4 parametrów - ekran diagnostyczny: graficzne zobrazowanie stanu stanu hemodynamicznego pacjenta, możliwość wyświetlania 7 parametrów	TAK	
8.	Powiadamianie o wystąpieniu alarmu sygnałem dźwiękowym i wizualnym	TAK	
9.	Trendy mierzonych parametrów, minimum 72 [h]	TAK	
10.	Zintegrowany dysk twardy HDD o pojemności: 40Gb do zapisywania danych i późniejszej analizy historii.	TAK	
11.	Zintegrowana drukarka termiczna	TAK	
12.	Aparat wyposażony w: - port USB, - serial port, - port dla sieci Ethernet, - port dla drukarki sieciowej	TAK	
13.	Zasilanie sieciowe 230[V], 50[Hz]	TAK	
14.	Możliwość wprowadzenia zewnętrznych wartości min. CVP, hemoglobina	TAK	

Lp.	Parametry techniczno – funkcjonalne PARAMETR / WARUNEK	Warunki wymagane, konieczne do spełnienia	Parametry oferowanego urządzenia PODAĆ / OPISAĆ
15.	Możliwość ustawienia znacznika	TAK	
16.	Uchwyt do mocowania kardiomonitora do statywu fi 36mm	TAK	
17.	Na wyposażeniu aparatu 100 kompletów elektrod j.u. (1 komplet - 4sztuki)	TAK	

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

....., DNIA .....

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