

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW WYMAGANYCH**DANE WYKONAWCY:**

nazwa Wykonawcy:

adres:

NIP: REGON:

Zadanie nr 1

Przedmiot zamówienia: aparat do hipotermii – 1 szt.

L.P.	PARAMETRY TECHNICZNE	PARAMETR WYMAGANY	PARAMETRY OFEROWANE
A.	PARAMETRY OGÓLNE		
I	Aparat do hipotermii	Podać typ, producent, kraj rok produkcji,	
1.	System zaawansowanego zarządzania temperaturą pacjenta	TAK	
2.	umożliwiający zmianę temperatury ciała pacjenta (chłodzenie i ogrzewanie) poprzez sterowanie temperaturą podłączonych do niego cewników balonowych wypełnionych sterylną solą fizjologiczną umieszczonych wewnątrznaczyniowo	TAK	
3.	Urządzenie mobilne, umieszczone na 4 kołach jezdnych z możliwością blokady	TAK	
4.	Urządzenie składające się z jednostki centralnej wyposażonej w kolorowy monitor LCD min. 6", współpracujący z chłodzącymi krew cewnikami wewnątrznaczyniowymi dostępnymi do żyły udowej, podobojczykowej oraz szyjnej wewnętrznej	TAK	
5.	Wyświetlane wartości na ekranie monitora, minimum: – wartość aktualnej temperatury ciała pacjenta, – wartość docelowej temperatury ciała pacjenta, – wartość dolnej zadanej granicy alarmu temperatury ciała pacjenta, – wartość górnej zadanej granicy alarmu temperatury ciała pacjenta, – wartość ustawionej prędkości chłodzenia /ogrzewania (°C/ godz.) w zakresie 0,1-0,65°C/godz. (z dokładnością 0,05° C/godz) – komunikatów alarmowych i o stanie pracy urządzenia – wykresu trendu zmian temperatury pacjenta w czasie	TAK	
6.	Możliwość śledzenia zmian temperatury pacjenta w czasie		
7.	Zakres regulacji temperatury docelowej pacjenta w zakresie min. 31- 38°C	TAK	
8.	Zakres schładzania lub ogrzewania chłodziwa od 0°C do 42°C	TAK	
9.	Szybkość schładzania i ogrzewania programowana w zakresie min. od 0,1 do 0,65°C/godzinę, z dokładnością do max. 0,05°C	TAK	
10.	Wybór funkcji i ustawianie parametrów na ekranie monitora przy użyciu pokrętki oraz przycisków funkcyjnych umieszczonych na	TAK	

	obudowie monitora	
11.	Ciągłe monitorowanie temperatury wewnętrznej ciała pacjenta, min. dwa kanały pomiarowe	TAK
12.	Możliwość eksportu danych do komputera PC.	TAK
13.	Dokładność wskazań temperatury min. 0,2°C.	TAK
14.	Automatyczny test startowy systemu.	TAK
15.	Rozbudowany system alarmów	TAK
16.	Funkcja dodatkowego wstępnego chłodzenia czynnika chłodzącego.	TAK
17.	Cewnik jednorazowy (do wyboru przez Zamawiającego) Cewnik balonowy 3 komorowy/balonowy przeznaczony do termoregulacji wewnątrznacyniowej pacjenta metodą krążenia chłodnego lub ciepłego roztworu soli fizjologicznej w obwodzie zamkniętym	TAK TAK
18.	• Liczba komór/balonów cewnika max. 3 • Przystosowany do wprowadzania do żyły udowej • Długość cewnika maks. 38 cm • Średnica zewnętrzna w miejscu cewnikowania maks. 9,3 FR • Szybkość przepływu: - min. 1700ml/h (dystalna) - min. 1200 ml/h (proksymalna) - min. 900 ml/h (środkowa) Cewnik balonowy 4 komorowy/balonowy przeznaczony do termoregulacji wewnątrznacyniowej pacjenta metodą krążenia chłodnego lub ciepłego roztworu soli fizjologicznej w obwodzie zamkniętym	TAK
19.	• Liczba komór/balonów cewnika max. 4 • Przystosowany do wprowadzania do żyły udowej • Długość cewnika maks. 45 cm • Średnica zewnętrzna w miejscu cewnikowania maks. 9,3 FR • Szybkość przepływu: - min. 1300ml/h (dystalna) - min. 1100 ml/h (proksymalna) - min. 800 ml/h (środkowa) Cewnik balonowy serpentynowy przeznaczony do termoregulacji wewnątrznacyniowej pacjenta metodą krążenia chłodnego lub ciepłego roztworu soli fizjologicznej w obwodzie zamkniętym	TAK
20.	• Balonik serpentynowy • Przystosowany do wprowadzania do żyły szyjnej wewnętrznej • Długość cewnika maks. 25 cm • Średnica zewnętrzna w miejscu cewnikowania maks. 9,3 FR • Szybkość przepływu: - min. 1900ml/h (dystalna) - min. 1400 ml/h (proksymalna) - min. 1400 ml/h (środkowa)	TAK
21.	Powierzchnia cewnika pokryta heparyną	TAK

22.	Końcówka i obudowa cewnika widoczna w skopi	TAK	
23.	Cewnik posiadający dwa wejścia do przetaczania roztworu soli fizjologicznej przez komory/balony	TAK	
24.	Liczba przewodów do infuzji – 3		
25.	Zestaw startowy – 1 kpl.	TAK	
26.	Wymiennik ciepła w formie jednorazowej węzownicy ze stali nierdzewnej	TAK	
27.	Przewody rurkowe z kierunkowymi złączkami przystosowane do pompy wałeczkowej w aparacie	TAK	
28.	Objętość zalewania min. 200 ml		
29.	Przyłącza o długości min. 180 cm, zakończone łącznikiem typu Luer, kompatybilne z opisami w pakiecie cewnikami do termoregulacji wewnątrznaczyniowej	TAK	
30.	Zestaw wyposażony w umieszczony w obwodzie detektor pęcherzyków powietrza	TAK	
31.	kabel USB do pobierania danych – 1 szt.	TAK	
32.	osłona izolacyjna na pojemnik soli fizjologicznej – 1 szt.		
33.	Czujnik Temperatury (do wyboru przez Zamawiającego) – 1 szt.	TAK	
34.	Cewnik Foleya z czujnikiem temperatury, średnica Ch18	TAK	
34.	Sonda temperaturowa Przezprzełykowa/rektalna, średnica 12 Fr	TAK	
II	Pozostałe		
1.	Okres gwarancji: nie mniejszy niż 24 m-ce nie większy niż 36 m-cy.	TAK, podać	
2.	Warunki dostawy i termin realizacji od 4 do 6 tygodni od daty obustronnie podpisanej umowy.	TAK	