

**\*SPECYFIKACJA TECHNICZNA\*****Pompa do kontrapulsacji wewnątrzortalnej - 1 szt.**

L.p.	Wymagane funkcje / parametry	Wymogi	Odpowiedź TAK, lub krótki opis (wg kolumny „Wymogi”)
1	2	3	4
<b>I. INFORMACJE OGÓLNE:</b>			
1.	Pompa fabrycznie nowa (wyklucza się sprzęt demonstracyjny, regenerowany, używany), rok produkcji – 2023.	TAK podać	
2.	Producent.	podać	
3.	Typ/model.	podać	
4.	Klasa wyrobu medycznego.	podać	
5.	Wyrób medyczny oznaczony znakiem CE. Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia kopię certyfikatu i deklaracji zgodności.	TAK	
6.	Autoryzowany serwis na terenie Polski.	TAK podać	
<b>II. PARAMETRY:</b>			
1.	Kolorowy składany monitor typu LCD lub równoważny z możliwością, przekątna ekranu min.12”	TAK podać	
2.	Graficzna prezentacja stanu wypełnienia balonu, np. w formie krzywej ciśnienia oraz napełnienia butli z helem	TAK	
3.	Oprogramowanie w języku polskim	TAK	
4.	Zasilanie sieciowe 230V ~ 50Hz Zasilanie akumulatorowe na minimum 1,5 godziny	TAK podać	
5.	Praca pompy w minimum dwóch trybach : automatyczny oraz półautomatyczny <u>lub</u> manualny	TAK podać	
6.	Dostępne tryby wyzwalania kontrapulsacji minimum dwa: sygnałem EKG, falą ciśnienia	TAK podać	
7.	Wyjście sygnału ciśnienia do zewnętrznego monitora	TAK	
8.	Zakres częstotliwości pracy pompy pozwalający na skuteczną kontrapulsację w zakresie minimum 40 do 200 bpm	TAK podać	
9.	Drukarka termiczna dwukanałowa lub równorzędna	TAK	
10.	Prędkość wydruku wbudowanej drukarki termicznej oraz wyświetlanych danych na monitorze min. 25 mm/s	TAK podać	
11.	System alarmów dźwiękowych i optycznych dla wszystkich parametrów - niskiego ciśnienia helu - wyciek helu - utraty wyzwalania EKG - odklejenia elektrod - nieprawidłowości systemu sterującego pracą pompy	TAK	
12.	Samoczynne automatyczne testowanie (autotest) urządzenia w czasie uruchamiania urządzenia i cyklicznie podczas pracy pompy	TAK	
13.	Oprogramowanie do wykrywania zaburzeń rytmu serca i wyzwalania załamek „R” w przypadku migotania przedsionków	TAK	
14.	Oprogramowanie automatycznego wyboru trybu wyzwalania kontrapulsacji	TAK	
15.	Automatyczne usuwanie pary wodnej (kondensatu) z układu przez system osuszania – bez zbiornika na kondensat (brak magazynowania kondensatu i konieczności jego usuwania przez personel podczas eksploatacji pompy do kontrapulsacji) <u>lub</u> kondensat magazynowany w przeznaczonym do tego celu zbiorniku	TAK	

16.	Pompa przystosowana do współpracy z cewnikami wyposażonymi w światłowodową transmisję sygnału ciśnienia	TAK	
17.	Możliwość wymiany butli z helem w czasie pracy pompy, bez konieczności przerywania terapii	TAK	
18.	Urządzenie dostosowane do transportu w warunkach szpitalnych, transportu karetką i lotniczego	TAK	
19.	Pompa zamontowana na wózku z czterema kołami skrętnymi, z możliwością szybkiego zdjęcia pompy z wózka (tzw. wersja transportowa) <u>lub</u> pompa bez konieczności demontażu w celu transportu	TAK	
20.	Pompa wyposażona we własne kółka	TAK	
21.	Pompa bez wewnętrznego zbiornika z helem <u>lub</u> wyposażona w wewnętrzny zintegrowany zbiornik helu gwarantujący autonomiczność pracy (minimum 3 doby) niezależnie od podłączonej butli z helem.	TAK podać	
22.	W zestawie z pompą ma się znajdować: - butla z helem wielokrotnego użytku, minimum 3 sztuki <u>lub</u> butla z helem jednorazowego użytku , minimum 8 sztuk - kabel EKG 5-cio odprowadzeniowy, minimum 3 sztuki - papier do drukarki, minimum 3 zestawy	TAK podać	
<b>III.</b>	<b>DOKUMENTACJA:</b>		
1.	Instrukcja obsługi w języku polskim oraz instrukcja w języku angielskim - dostarczyć wraz z urządzeniem.	TAK	
2.	Paszporty techniczne, licencje, certyfikaty w języku polskim.	TAK	
3.	Harmonogram i częstotliwość wymaganych przez producenta przeglądów lub innej obsługi serwisowej wraz ze szczegółowym wykazem prac i części zamiennych, których producent wymaga podczas wykonywania przez serwis okresowych przeglądów technicznych.	TAK	
4.	Protokół z informacjami zawierającymi datę zainstalowania urządzeń i termin następnego przeglądu. Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia.	TAK	

Załącznik wskazuje minimalne wymagania zamawiającego, które muszą zostać spełnione, natomiast wykonawca – wypełniając ten załącznik – oferuje konkretne rozwiązania, charakteryzując w ten sposób zaferowany asortyment.

Załącznik należy wypełnić w całości, bez wprowadzania zmian w jego treści – stanowi on integralną część oferty – deklarację wykonawcy co do jej treści, stąd brak tego załącznika, zawierającego treści zgodne z wzorem określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, spowoduje odrzucenie oferty.

*Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę(y) uprawnioną(e) do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy lub pełnomocnika.*