

**\*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
I.	<b>INFORMACJE OGÓLNE:</b>		
1.	Pompa fabrycznie nowa (wyklucza się sprzęt demonstracyjny, regenerowany, używany), rok produkcji – 2023.	TAK podać	TAK, sprzęt nowy- rok produkcji-2023 rok
2.	Producent.	podać	Teleflex Medical, Arrow Intl
3.	Typ/model.	podać	Arrow AC-3 Optimus
4.	Klasa wyrobu medycznego.	podać	II b
5.	Wyrób medyczny oznaczony znakiem CE. Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia kopię certyfikatu i deklaracji zgodności.	TAK	TAK
6.	Autoryzowany serwis na terenie Polski.	TAK podać	TAK, PROMED S.A. 02-234 Warszawa ul. Działkowa 56 tel. 22 839 19 44, 22 839 99 94
II.	<b>PARAMETRY:</b>		
1.	Kolorowy składany monitor typu LCD lub równoważny z możliwością, przekątna ekranu min.12”	TAK podać	TAK, Kolorowy, trzykanałowy, zdejmowany, składany ekran LCD (wyświetlacz ciekłokrystaliczny) o wysokiej rozdzielczości (1208 x 800) i przekątnej 13,3 cala.
2.	Graficzna prezentacja stanu wypełnienia balonu, np. w formie krzywej ciśnienia oraz napełnienia butli z helem	TAK	Tak
3.	Oprogramowanie w języku polskim	TAK	Tak
4.	Zasilanie sieciowe 230V ~ 50Hz Zasilanie akumulatorowe na minimum 1,5 godziny	TAK podać	TAK, 230V ~ 50Hz Zasilanie akumulatorowe na minimum 1,5 godziny
5.	Praca pompy w minimum dwóch trybach : automatyczny oraz półautomatyczny <u>lub</u> manualny	TAK podać	Tak, automatyczny i manualny
6.	Dostępne tryby wyzwalania kontrapulsacji minimum dwa: sygnałem EKG, falą ciśnienia	TAK podać	Tak, sygnałem EKG, falą ciśnienia
7.	Wyjście sygnału ciśnienia do zewnętrznego monitora	TAK	TAK
8.	Zakres częstotliwości pracy pompy pozwalający na skuteczną kontrapulsację w zakresie minimum 40 do 200 bpm	TAK podać	TAK, 40 do 200 bpm
9.	Drukarka termiczna dwukanałowa lub równorzędna	TAK	TAK
10.	Prędkość wydruku wbudowanej drukarki termicznej oraz wyświetlanych danych na monitorze min. 25 mm/s	TAK podać	Tak, 25mm/min dla ekranu i 25/50mm/min dla drukarki
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	TAK
12.	Samoczynne automatyczne testowanie (autotest) urządzenia w czasie uruchamiania urządzenia i cyklicznie podczas pracy pompy	TAK	TAK

13.	Oprogramowanie do wykrywania zaburzeń rytmu serca i wyzwalania załamekiem „R” w przypadku migotania przedsionków	TAK	TAK
14.	Oprogramowanie automatycznego wyboru trybu wyzwalania kontrapulsacji	TAK	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	TAK
16.	Pompa przystosowana do współpracy z cewnikami wyposażonymi w światłowodową transmisję sygnału ciśnienia	TAK	TAK
17.	Możliwość wymiany butli z helem w czasie pracy pompy, bez konieczności przerywania terapii	TAK	TAK
18.	Urządzenie dostosowane do transportu w warunkach szpitalnych, transportu karetką i lotniczego	TAK	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	TAK
20.	Pompa wyposażona we własne kółka	TAK	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	Tak, bez zbiornika
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	Tak, kabel EKG 5- odprowadzeniowy, 3 sztuki 8 sztuk butli jednorazowych, papier do drukarki 3 zesta- wy
<b>III. DOKUMENTACJA:</b>			
1.	Instrukcja obsługi w języku polskim oraz instrukcja w języku angielskim - dostarczyć wraz z urządzeniem.	TAK	TAK
2.	Paszporthy techniczne, licencje, certyfikaty w języku polskim.	TAK	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	TAK
4.	Protokół z informacjami zawierającymi datę zainstalowania urządzeń i termin następnego przeglądu. Dostarczyć wraz z dostawą przedmiotu zamówienia.	TAK	TAK

Załącznik wskazuje minimalne wymagania zamawiającego, które muszą zostać spełnione, natomiast wykonawca – wypełniając ten załącznik – oferuje konkretne rozwiązania, charakteryzując w ten sposób zaoferowany 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 określonej w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy lub pełnomocnika.*