**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I PARAMETRY TECHNICZNE**

**Pompa do kontrapulsacji – 2 szt.**

Wykonawca: ……………………………………………………………….

Nazwa i typ: …………………..……………………………………………

Producent/ Kraj: …………………………………………………………

Rok produkcji: ………………….…………………………………………

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego zawiera parametry jakościowe stanowiące kryterium oceny ofert, zgodnie z punktem VI zapytania ofertowego.

Mając na uwadze powyższe, wszędzie tam, gdzie w niniejszym załączniku w kolumnie „PARAMETR WYMAGANY” wskazano punktację, należy przyjąć, że parametry jakościowe będą podlegały ocenie także w zakresie spełnienia kryteriów oceny ofert.

* W przypadku wskazania w kolumnie „PARAMETR WYMAGANY” punktacji „Nie - 0 pkt” – spełnienie parametru nie jest obligatoryjne
* W pozostałych przypadkach w kolumnie „PARAMETR WYMAGANY” gdzie wskazano punktację, konieczne jest osiągniecie parametrów minimalnych wskazanych w kolumnie „PARAMETR”. W przypadku wskazania przez Wykonawcę parametrów gorszych niż wskazany jako minimalny, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią Zapytania ofertowego.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany**  Oferent umieszcza opis parametru w oferowanym urządzeniu/infrastrukturze (wg kolumny „Parametr”) |
|  | **Parametry techniczne** |  |  |
|  | Mobilna pompa wspomagająca krążenie metodą kontrapulsacji wewnątrzaortalnej | Tak |  |
|  | Modułowa budowa pompy | Tak |  |
|  | Szybkie i intuicyjne uruchamianie pompy | Tak |  |
|  | Kolorowy dotykowy składany monitor LCD o przekątnej ekranu min. 12” | Tak, podać  Możliwość odłączania monitora od konsoli – 10 pkt.  Bez możliwości odłączania monitora od konsoli – 0 pkt. |  |
|  | Oprogramowanie w języku polskim | Tak |  |
|  | Samotestowanie urządzenia w czasie uruchamiania i w czasie pracy | Tak |  |
|  | Konstrukcja pompy zapewniająca bardzo szybką inflację i deflację balonu | Tak |  |
|  | Zasilanie z wbudowanych akumulatorów zapewniających pracę w trybie mobilnym przez minimum 3 | Tak |  |
|  | Waga aparatu wraz z akumulatorami (bez wózka transportowego) max. 25 kg | Tak |  |
|  | Wyposażona w system synchronizacji z zapisem EKG lub ciśnieniem tętniczym, z możliwością automatycznej detekcji tętna i dopasowania objętości balonu. | Tak |  |
|  | Dostępne tryby wyzwalania kontrapulsacji min.: sygnałem EKG, falą ciśnienia, stymulatorem wewnętrznym jednojamowym (V), stymulatorem wewnętrznym dwujamowym (V/A), stymulatorem zewnętrznym | Tak |  |
|  | Oprogramowanie automatycznego wyboru trybu wyzwalania kontrapulsacji | Tak |  |
|  | Oprogramowanie do wykrywania zaburzeń rytmu Serca i wyzwalania załamkiem R w przypadku migotania przedsionków | Tak |  |
|  | Zaznaczenie na wykresie EKG monitora konsoli sterującej wspomagania serca przez pompę | Tak |  |
|  | Praca pompy w trybach: automatyczny i półautomatyczny | Tak |  |
|  | Wyjście sygnału EKG i ciśnienia do zewnętrznego monitora | Tak |  |
|  | Zakres częstotliwości pracy pompy pozwalający na kontrapulsację w zakresie min. 15 do min. 200 bpm | Tak, podać |  |
|  | Pompa przystosowana do współpracy z cewnikami wyposażonymi w światłowodową transmisję sygnału ciśnienia | Tak |  |
|  | Graficzna prezentacja stanu wypełnienia balonu do kontrapulsacji | Tak |  |
|  | Automatyczny system usuwania pary wodnej z systemu (kondensatu) | Tak, podać |  |
|  | Możliwość wymiany butli z helem w trakcie pracy pompy | Tak – 10 pkt.  Nie – 0 pkt. |  |
|  | Urządzenie dostosowanie do transportu w warunkach szpitalnych, transportu kartką i lotniczego | Tak – 10 pkt.  Nie – 0 pkt. |  |
|  | Pompa zamontowana na wózku szpitalnym z możliwością szybkiego zdjęcia pompy z wózka (tzw. Wersja transportowa) | Tak – 10 pkt.  Nie – 0 pkt. |  |
|  | Zatrzaskowe mocowanie akumulatora umożliwiające jego łatwą i szybką wymianę przez obsługę w trakcie pracy aparatu | Tak – 10 pkt.  Nie – 0 pkt. |  |
|  | Pompa wyposażona w wewnętrzny, zintegrowany zbiornik helu gwarantujący autonomiczność pracy (minimum doba) niezależnie od podłączonej butli z helem | Tak – 10 pkt.  Nie – 0 pkt. |  |
|  | Prezentacja na ekranie wskaźnika stanu napełnienia butli z helem | Tak |  |
|  | System alarmów dźwiękowych i optycznych dla wszystkich parametrów, wbudowane alarmy:  - wyciek helu  - niskiego ciśnienia helu  - utraty wyzwalania EKG  -odklejania elektrod  - nieprawidłowości komputera sterującego pracą pompy | Tak |  |
|  | Aparat Dopplera do kontroli stanu przepływu w kończynach | Tak – 10 pkt.  Nie – 0 pkt. |  |
|  | Zasilanie min. 230V(± 10%), 50Hz | Tak |  |
|  | Drukarka termiczna | Tak |  |
|  | Wyposażenie w min. dwa kable EKG (3 i 5-cio odprowadzeniowy), papier do drukarki, wielorazowe butle z helem min. po 2 szt. | Tak |  |
|  | **Pozostałe** |  |  |
|  | Zagwarantowanie dostępności części przez minimum 8 lat od dostawy | Tak |  |
|  | Instrukcja w języku polskim | Tak |  |
|  | **Inne** |  |  |
|  | Szkolenie personelu z zakresu obsługi i eksploatacji aparatu min 5 osób , min. 8 godzin | Tak, podać |  |
|  | **Gwarancja** |  |  |
|  | Gwarancja minimum 60 miesięcy | Tak, podać |  |

|  |
| --- |
| ……………………………………………… |
| *Podpis Oferenta* |