

Koszalin, 22.04.2026 r.

Do:  
Wykonawcy postępowania  
o udzielenie zamówienia publicznego

dotyczy: Tryb podstawowy nr TP.382.021.2026 OB – Sprzęt endowaskularny

### WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2024.1320 t.j.) udzielam wyjaśnień na zadane pytania:

PYTANIE NR 1 dotyczy: projektu umowy na zasadzie depozytu do części nr 1

„Prosimy o odstąpienie od umowy na zasadzie depozytu. W przypadku wyrażenia zgody prosimy o zmianę wzoru umowy.”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyraża zgodę. Projekt umowy w załączeniu.

PYTANIE NR 2 dotyczy: części nr 1, poz. 1

„Czy Zamawiający dopuści zestaw do zabiegów hybrydowych w którym: - serweta na stolik Mayo 80 x 145 cm ma gramaturę wzmocnienia powyżej 150 g/m<sup>2</sup> czyli wyższą od wymagań Zamawiającego.

Pozostałe parametry zgodne z SWZ. ”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 3 dotyczy: części nr 3, poz. 1

„Czy Zamawiający dopuści w postępowaniu przetargowym system do odzyskiwania krwi z pola operacyjnego spełniający poniższe parametry:

1. Certyfikat CE, wyrób medyczny, urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane, nieregenerowane, niedemonstracyjne, rok produkcji nie starszy niż 2025.
2. Aparat umożliwiający odzyskiwanie krwi z pola operacyjnego poprzez jej filtrację, zagęszczanie, przemywanie i oczyszczanie.
3. Aparat separujący krwinki poprzez odwirowanie krwi i uzyskiwanie koncentratu erytrocytów.
4. Aparat wykorzystujący technologię dynamicznego odzyskiwania komórek krwi opartą na algorytmie wprowadzającym automatyczne mikrokorekty podczas przetwarzania krwi, w celu maksymalnego zwiększenia ilości hematokrytu oraz oczyszczonej krwi przy jednoczesnym zmniejszeniu ilości odpadów.
5. Aparat z możliwością zastosowania śródoperacyjnego oraz pooperacyjnego.
6. Aparat działający w trybie automatycznych powtarzalnych cykli (napelnienie wirówki – zagęszczenie – płukanie).
7. Aparat w pełni automatyczny – niewymagający ingerencji operatora do czasu zapelnienia się worka na zagęszczoną krew.
8. Możliwość uruchomienia cyklu pracy aparatu manualnie w dowolnym momencie.
9. Możliwość skrócenia czasu trwania cyklu poprzez ograniczenie ilości soli fizjologicznej użytej do płukania.
10. Tryb awaryjny – maksymalny czas trwania cyklu w tym trybie: 1,5 minuty.
11. Wartość hematokrytu uzyskiwana w każdym z trybów działania mieszcząca się w minimalnym zakresie od 59% do 65%.
12. Wysoki poziom usuwania heparyny, protein, albumin - zawsze powyżej 90%
13. Wysoki poziom usuwania tłuszczu na poziomie 99% w każdym cyklu pracy urządzenia

14. W jednym pełnym cyklu pracy (napełnianie wirówki – zagęszczanie – płukanie) uzyskiwane co najmniej 135 ml zagęszczonej krwi.
15. Jeden dzwon wirówki o pojemności minimum 135 ml dedykowany do wszystkich zabiegów.
16. Ilość soli fizjologicznej użyta w każdym pełnym cyklu płukania maksymalnie 250 ml.
17. Aparat wyposażony w pompę perystaltyczną o obrotach regulowanych automatycznie w minimalnym zakresie od 0 ml/min do 1000 ml/min.
18. Zakres pracy wirówki w minimalnym zakresie od 0 rpm do 10 000 rpm.
19. Aparat umożliwiający manualną kontrolę procesów minimum: zastosowanego podciśnienia, czasu trwania cyklu, ilości soli fizjologicznej użytej do płukania.
20. Aparat wyposażony w ekran dotykowy o przekątnej minimum 7 cali z ciągłym wyświetlaniem komunikatów pomocy na każdym etapie pracy urządzenia.
21. Menu i komunikaty wyświetlane na ekranie w języku polskim.
22. Możliwość zapisu danych z minimum 100 zabiegów z możliwością ich filtrowania na urządzeniu oraz eksportu na nośniki pamięci USB.
23. Aparat mobilny na podstawie jezdnej z czterema kółkami oraz możliwością blokowania każdego z nich.
24. Wbudowana pompa próżniowa z regulatorem próżni.
25. Możliwość wykorzystania pompy próżniowej jako oddzielnego urządzenia – ssaka.
26. Aparat wyposażony w niezbędne akcesoria lub/oraz okablowanie umożliwiające rozpoczęcie pracy.
27. Zasilanie sieciowe 230V, 50Hz  $\pm 10\%$ .
28. Możliwość regulacji podciśnienia co 10 mmHg w zakresie co najmniej od -10 mmHg do -370 mmHg.
29. Masa kompletnego urządzenia maksymalnie 50 kg.
30. Urządzenie wyposażone w port USB typu B oraz USB typu A.
31. Gwarancja urządzenia 24 miesiące”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 4 dotyczy: części nr 3, poz. 2

„Czy Zamawiający dopuści w postępowaniu przetargowym jednorazowe sety, które zawierają: - Zestaw do oczyszczania - Przewód do zasysania/antykoagulacji - Sztynny zbiornik na krew o pojemności 4 litrów, z filtrem o gęstości 40 mikronów’

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza.

KIEROWNIK  
Działu Zamówień Publicznych  
SZPITAL WOJEWÓDZKI  
im. Mikołaja Kopernika w Koszalinie  
m. Wybrzeże  
*[Podpis]*