

OPIS PRZEDMOTU ZAMÓWIENIA - Część III:**Dostawa aparatu do operacji zaćmy (aparat do fakoemulsyfikacji zaćmy i witrektomii przedniej) – B****Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych**

Uwaga: Niniejszy dokument w polach nieuzupełnionych przez Zamawiającego wypełnia wykonawca podając cechy/parametry oferowanego urządzenia, a następnie załącza go do oferty.

Nazwa urządzenia	
Typ urządzenia	
Kraj pochodzenia	
Producent (podać pełną nazwę i adres)	

Lp.	Konfiguracja aparatu do fakoemulsyfikacji	Ilość	Opis oferowanego urządzenia/uwagi
1.	Konsola aparatu zintegrowana z wysięgnikiem kroplówki	1	
2.	Sterownik nożny	1	
3.	Instrukcja obsługi w języku polskim	1	
4.	Pilot zdalnego sterowania (bezprzewodowy)	1	
5.	Pokrowiec na aparat	1	
6.	Dotykowy ekran sterujący i wyświetlający parametry pracy aparatu o przekątnej min. 15 cali.	1	
7.	Głowice do fakoemulsyfikacji	4	
8.	Witrektom przedni (jednorazowy)	10	
9.	Pęseta do diatermii wielokrotnego użytku	2	
10.	Przewód do diatermii wielokrotnego użytku	2	
11.	Końcówki I/A bimanualne wielokrotnego użytku do portów bocznych 1,2mm, końcówka z nasypem (zestaw 2 sztuki)	11	
12.	Metalowy kluczyk do odkręcania tipów	2	

Lp.	Parametr	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1.	Certyfikaty CE (świadectwo)	TAK	
2.	Instrukcja obsługi-oryginalna producenta oraz broszura potwierdzająca parametry- oryginalna producenta	TAK	
3.	Urządzenie fabrycznie nowe. System rok produkcji: nie wcześniej niż 2018	TAK	
4.	Gwarancja minimum 24 miesiące	TAK	
Wymagania ogólne: Fakoemulsyfikator			
5.	Port USB	TAK	
6.	Zasilanie 220-240V/50-60Hz	TAK	
7.	Klasa ochronności I	TAK	
8.	Możliwość blokowania kół podstawy jezdnej aparatu	TAK	
9.	Menu obsługi aparatu w języku polskim	TAK	

10.	Sygnalizacja wizualna i dźwiękowa parametrów pracy i stanów alarmowych	TAK	
11.	Witrektomia przednia zintegrowana z aparatem	TAK	
12.	Diatermia zintegrowana z aparatem	TAK	
13.	Zintegrowana taca o regulowanej wysokości	TAK	
14.	Zintegrowany statyw kroplówki z podstawą jezdnią aparatu	TAK	
15.	Sterowanie wysokości statywu kroplówki - z ekranu i pilotem	TAK	
16.	Programowanie wysokości statywu kroplówki dla każdego etapu zabiegu	TAK	
17.	Praca w trybie I/A coaxialnym oraz bimanualnym	TAK	
18.	Możliwość pracy w trybie fako coaxialnym przy cięciach: 2.8mm, 2.2mm, 1.8 mm oraz bimanualnym 1,5mm	TAK	
19.	Bezprzewodowy sterownik nożny z możliwością programowania funkcji poszczególnych przycisków	TAK	
20.	Kompresor wbudowany w konsole aparatu - bez konieczności korzystania z zewnętrznego źródła powietrza.	TAK	
21.	Sensor poziomu płynu w kasecie - sygnalizowany dźwiękowo i wizualnie na ekranie	TAK	
22.	Jednorazowe, sztywne kasety na płyn biologiczny o pojemności min. 300ml	TAK	
23.	Zamknięty system płynowy	TAK	
Irygacja - aspiracja: bimanualna, wielokrotnego użytku			
24.	Pompa odśrodkowa wbudowana w konsolę aparatu	TAK	
25.	Regulacja szybkości narastania podciśnienia pompy	TAK	
26.	Zakres regulacji parametrów podciśnienia minimum 0-600 mmHg	TAK	
27.	Przepływ zwrotny podczas I/A - reflux sterowany za pomocą sterownika nożnego	TAK	
Fakoemulsyfikacja			
28.	Nominalna częstotliwość pracy głowicy przy pracy wzdłużnej tipa poniżej 29,0 kHz	TAK	
29.	Zakres mocy 0-35 Watt	TAK	
30.	Głowica do fakoemulsyfikacji z minimum 6 kryształowym elementem piezoelektrycznym	TAK	
31.	System stabilizacji komory przedniej	TAK	
32.	Praca w trybie pulsacyjnym "pulse"	TAK	
33.	Możliwość pracy w trybie "burst" z kontrolą czasu trwania i stałą mocą ultradźwięków	TAK	
34.	Możliwość pracy w trybie "multiple burst"-bursty wielosekwencyjne, z kontrolą czasu trwania i cyklu pracy oraz stałą mocą ultradźwięków	TAK	
35.	Możliwość pracy w trybie pulsacyjnym fakoemulsyfikacji powyżej 200 pulsów/sekundę	TAK	
36.	Tryb "burst" fakoemulsyfikacji minimum 80-600ms	TAK	
37.	Tryb "multiburst" fakoemulsyfikacji minimum 2-600ms	TAK	
38.	Płynna regulacja mocy ultradźwięków w zakresie 0-100%	TAK	
39.	Możliwość podwójnej liniowej kontroli parametrów pracy - równoczesna liniowa kontrola mocy ultradźwięków oraz liniowa kontrola podciśnienia za pomocą sterownika nożnego w dwóch różnych płaszczyznach (tryb dual linear)	TAK	
40.	Ciągła irygacja w trybie fakoemulsyfikacji - uruchamiana z ekranu i sterownika nożnego	TAK	
41.	Możliwość indywidualnego zaprogramowania parametrów dla min. 20 operatorów	TAK	
42.	System wymuszonej infuzji – infuzja ciśnieniowa płynowa	TAK	

Witrektom przedni: zestawy sterylne (jednorazowego użytku)			
43.	Witrektom o napędzie pneumatycznym	TAK	
44.	Możliwość pracy noża do witrektomii przedniej z prędkością min. 2500 cięć/minutę	TAK	
45.	Zakres regulacji parametrów podciśnienia w trybie witrektomii minimum 0-600mmHg	TAK	
Diatermia: <u>bipolarna</u>			
46.	Sterowanie z przełącznika nożnego	TAK	
47.	Płynne programowanie w zakresie 0-100%	TAK	
48.	Opcja stałej lub liniowej koagulacji	TAK	

UWAGA! W przypadku nieuzupełnienia rubryki „Parametr oferowany” Zamawiający uzna zaoferowanie towaru zgodnie z parametrami wymaganymi.

.....dnia.....

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)