

Opis przedmiotu zamówienia:

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW WYMAGANYCH
aparatu do fakoemulsyfikacji i witrektomii tylnej z wyposażeniem**

Lp.	PARAMETR / WARUNEK	WARTOŚĆ WYMAGANA	PUNKTACJA	WARTOŚĆ OFEROWANA
1.	Aparat fabrycznie nowy, 2018 rok produkcji Producent Model/typ Kraj pochodzenia	TAK podać		
2.	Aparat do fakoemulsyfikacji i witrektomii tylnej	TAK		
I	Fakoemulsyfikacja	TAK		
1	głowica ultradźwiękowa kompatybilna z posiadanym przez Zamawiającego fakoemulsyfikatorem Stellaris prod. Bausch&Lomb	TAK/NIE	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	
2	częstotliwość pracy głowicy ultradźwiękowej: poniżej 29.0 kHz	TAK/NIE	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
3	maksymalna moc dla wszystkich trybów modulacji fali ultradźwiękowej: 35W	TAK/NIE	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
4	głowica ultradźwiękowa pracująca w trybie ultradźwięków wzdłużnych (o kierunku przód-tył)	TAK/NIE	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
5	możliwość pracy w trybie pulsacyjnym powyżej 240 pulsów/sek.	TAK/NIE	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	
6	typy(końcówki) do fakoemulsyfikacji koaksjalnej do cięcia w zakresie: 1.8mm – 2.2mm	TAK/NIE	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
7	maksymalne wysunięcie tipu przy ciągłym poziomie mocy U/S 100%: powyżej 120 mikrometrów	TAK/NIE	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	
8	jednoczesna kontrola ultradźwięków i podciśnienia z przełącznika nożnego w trybie dual linear	TAK/NIE	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
9	możliwość przełączania irygacji z grawitacyjnej (cm słupa wody) na infuzję ciśnieniową (wymuszoną ciśnieniem powietrza – mmHg)	TAK/NIE	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	
II	Fakofragmentacja	TAK		
1	możliwość podłączenia głowicy do fakofragmentacji	TAK/NIE	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
2	możliwość pracy z tipami 20G i 23G	TAK/NIE	TAK – 5 pkt	

			NIE – 0 pkt	
III	Witrektomia	TAK		
1	pneumatyczny, sprężynowy napęd noża	TAK		
2	jednoczasowa kontrola częstotliwości cięcia i podciśnienia z przełącznika nożnego	TAK/NIE	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
3	zakres prędkości pracy noża: min. 30 – 5000 (cięć/min.)	TAK/NIE	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
4	zakres wytwarzanego podciśnienia: min. 0 – 600mmHg	TAK/NIE	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
5	możliwość pracy z nożem: 20G, 23G, 25G.	TAK/NIE	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
6	pojemność sztywnej kasety odpływowej minimum 280ml	TAK/NIE	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	
IV	Pompa	TAK		
1	pompa typu Venturi	TAK/NIE	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
2	regulacja szybkości narastania podciśnienia pompy	TAK		
V	Oświetlenie światłowodowe	TAK		
	ksenonowe źródło światła	TAK		
	minimum 2 porty	TAK/NIE	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
	niezależne włączanie i regulacja natężenia światła	TAK/NIE	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
VI	Laser	TAK		
1	wbudowany w aparat moduł lasera 532nm z możliwością sterowania z panelu	TAK		
2	zakres mocy lasera: min. 50 -2000mW	TAK/NIE	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
3	możliwość podłączenia LIO (laserowego oftalmoskopu pośredniego)	TAK/NIE	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
VII	Pozostałe funkcje:	TAK		
1	moduł do podawania i odsysania oleju silikonowego	TAK		
2	możliwość jednoczesnego podawania oleju silikonowego i aktywnego odsysania płynu	TAK		
3	diatermia bipolarna z możliwością liniowej kontroli z przełącznika nożnego	TAK/NIE	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
4	zakres dostępnej infuzji/irygacji wymuszonej ciśnieniem powietrza: 0 – 150mmHg	TAK/NIE	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	

5	możliwość szybkiego podniesienia ciśnienia infuzji w celu wykonania tamponady krwawienia w czasie witrektomii (aktywacja z przełącznika nożnego)	TAK/NIE	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
6	refluks	TAK/NIE	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
7	sterowanie parametrami przez kolorowy ekran dotykowy o przekątnej minimum 16 cali	TAK/NIE	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
8	możliwość indywidualnego zaprogramowania parametrów dla minimum 20 operatorów	TAK/NIE	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
9	przełącznik nożny z możliwością programowania funkcji poszczególnych przycisków	TAK/NIE	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
10	sterowanie bezprzewodowe pilotem -	TAK/NIE	TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	
11	bezprzewodowy sterownik nożny z wbudowanym sterownikiem nożnym lasera	TAK		
12	sygnalizacja akustyczna parametrów pracy i stanów alarmowych, potwierdzenia głosowe	TAK/NIE	TAK – 1 pkt NIE – 0 pkt	
13	podstawa jezdna zintegrowana z całym aparatem	TAK		
VIII	Wyposażenie	TAK		
1.	- głowica do fakofragmentacji – 1 szt. - głowica do fakoemulsyfikacji – 2 szt. - trzonki z końcówkami odgiętymi do koaksjalnej I/A 2.2mm – 2szt. - typy: 1.8mm - 2.2mm – 10szt., do fakofragmentacji długie 20G – 2szt., 23G-2szt. - sondy do endodiatermii 20G – 1szt., 23G-1szt. - sondy do lasera: 20G – 2szt., 23G – 2szt. - światłowody: 20G – 2szt., 23G – 2szt.	TAK		
IX	Podać zalecaną przez producenta częstość wykonywania przeglądów okresowych Wymenić zakres czynności wykonywanych podczas przeglądów okresowych oraz elementy zużywalne wymieniane podczas wykonywania w/w przeglądu	TAK podać		

Wymogiem jest aby wartości podane w kolumnie „Wartość oferowana” były zgodne z danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie producenta przedstawiającym dane techniczne – Product Data. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zażądania od Wykonawcy udostępnienia takiego dokumentu celem weryfikacji danych w wyznaczonym przez siebie terminie.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zażądania w wyznaczonym przez siebie terminie, dokonania przez Wykonawcę prezentacji, pokazu w siedzibie Zamawiającego oferowanego aparatu do fakoemulsyfikacji i witrektomii tylnej ze wszystkimi wymaganymi parametrami. Niespełnienie tego wymagania spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.