

WYMAGANIA TECHNICZNE I PARAMETRY UNITU LARYNGOLOGICZNEGO

Lp.	Parametr/warunek	Parametr wymagany	Wartość oferowana
I. PARAMETRY OGÓLNE			
1.	Pełna nazwa i typ urządzenia	podać	
2.	Producent	podać	
3.	Kraj pochodzenia	podać	
4.	Rok produkcji	2013	
5.	Fabrycznie nowy	Tak*	
II. WYPOSAŻENIE			
1.	mikroskop diagnostyczny na kolumnie zintegrowanej z unitem, z wbudowanym źródłem zimnego światła o mocy 100W, niezależnym od źródła światła aparatu	Tak*	
2.	system ssania z bezolejową i bezwibracyjną pompą ssącą, o wydajności min 40 l/min i podciśnieniu nie mniejszym niż 0,92 bara wraz z kompletem akcesoriów i słoï	Tak*	
3.	wbudowany manometr i regulaor siły ssania umożliwiający regulację siły ssania	Tak*	
4.	system czyszczenia drenów (wyposażony w pojemnik do dezynfekcji o poj. min 1l)	Tak*	
5.	dren ssący w całości sterylizowany w autoklawie	Tak*	
6.	system wyposażony w filtr powietrza, pojemnik na odessaną treść o poj. min. 1L wraz z zabezpieczeniem przelewowym	Tak*	
7.	kuwety (2 podgrzewane do dezynfekcji i przechowywania optyk sztywnych, 1 do przechowywania optyki giętkiej)	Tak*	
8.	lampa nagłowna typu CLAR zasilana światłowodowo z unitu światłem halogenowym , z automatycznym włącznikiem i wyłącznikiem oświetlenia lampy, na regulowanej opasce	Tak*	
9.	kamera medyczna wbudowana w moduł funkcyjny o rozdzielczości min 400 000 pixeli i czułości min 0,9 Luxa; z możliwością zamrażania obrazu; z funkcją podglądu ostatnich czterech klatek jednocześnie	Tak*	
10.	monitor LCD o przekątnej min 17" zintegrowany z unitem o rozdzielczości min 1280x1024, wyposażony w szybę ochronną, panel dotykowy, z menu w języku polskim	Tak*	
11.	system światła halogenowego - co najmniej dwa źródła o mocy min. 150 W każde, wyposażone w filtry redukujące temperaturę	Tak*	
14.	moduł do płukania ucha ciepłą wodą wbudowany w aparat i wyposażony w termostat z możliwością ustawienia temperatury wody przez użytkownika	Tak*	
15.	system do płukania ucha wyposażony w filtr antybakteryjny, wielorazowego użytku, całkowicie autoklawny	Tak*	
16.	moduł do płukania ucha wyposażony w rączkę irygacyjną, nadającą się do sterylizacji w autoklawie	Tak*	
17.	dwa niezależne źródła światła halogenowego o mocy min. 150W każde	Tak*	
18.	podgrzewacz do lusterek uruchamiany ręcznie z samoczynnym wyłącznikiem	Tak*	
19.	endoskop uszny Ø4mm, dł. robocza w zakresie 40-69 mm, kąt widzenia 0 stopni, do sterylizacji w autoklawie	Tak*	

20.	endoskop giętki Ømax. 3,4mm, długość w zakresie min. 300-320mm, regulowany okular, zakres zgięcia końcówki min. 130° w górę i w dół	Tak*	
21.	światłowód do optyki o parametrach Ø od 3,5 do 4,8 mm, dł. Min. 180cm wraz z adapterem typu storz	Tak*	
III. PARAMETRY PUNKTOWANE - JAKOŚĆ (PARAMETR TECHNICZNY)***			
1.	moduł ssania wyposażony w więcej niż jedno zabezpieczenie antyprzelewowe	Tak/Nie**	1pkt/0pkt
2.	możliwość zintegrowania mikroskopu z unitem po prawej lub lewej stronie aparatu	Tak/Nie**	1pkt/0pkt
3.	system automatycznego podgrzewania płynu w module czyszczenia denu ssącego	Tak/Nie**	1pkt/0pkt
4.	w systemie do płukania ucha rączka irygacyjna z możliwością płynnej regulacji przepływu wody w zakresie od 50 do 600 ml/min (dolna granica min 50 ml/min, górna granica max 600 ml/min).	Tak/Nie**	1pkt/0pkt
5.	endoskop giętki o zakresie zagięcia końcówki roboczej większym niż 130° w górę i w dół	Tak/Nie**	1pkt/0pkt
6.	parametry mikroskopu: 3-stopniowy manualny zmieniacz powiększenia, o ogniskowej f=200mm , powiększeniu okularów x10 , z tubusem prostym mikroskopu f=125 min	Tak/Nie**	1pkt/0pkt
IV. ERGONOMIA			
1.	Mobilny układ jezdny	Tak*	
3.	Możliwość podłączenia do sieci wod-kan wraz z osprzętem umożliwiającym podłączenie aparatu	Tak*	
4.	Wymiary aparatu nie większe niż: szerokości max. 60 cm; wysokość max. 110 cm; głębokość max. 60 cm	Tak*	
5.	Waga	podać	
6.	Zasilanie 230 V, 50 Hz	Tak*	
V. CERTYFIKATY			
1.	Certyfikat CE	Tak*	
VI. POZOSTAŁE			
1	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych od daty dostawy w latach (min.5 lat)	Tak*	
2	Instrukcja obsługi w języku polskim (dostawa z aparatem)	Tak*	
3	Gwarancja min. 24 miesiące na aparat.	Tak*	

* - w kolumnie "Wartość oferowana" należy wpisać "Tak" lub "Nie"

** - niepotrzebna skreślić

*** - na potwierdzenie wyposażenia unitu laryngologicznego w parametry punktowane (analogicznie jak w przypadku parametrów wymaganych) wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty foldery lub inne materiały od producenta oferowanych urządzeń.

podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy