

Parametry techniczno - użytkowe

HISTEROSKOP Z INSTRUMENTARIUM, KOMPAKTOWYM TOREM WIZYJNYM I POMPA

Lp	PARAMETR/WARUNEK	Parametr wymagany TAK/NIE	Odpowiedź Wykonawcy Tak/Nie oraz nr strony z załączonych dokumentów informacyjnych potwierdzających spełnienie parametrów
1	Aparat fabrycznie nowy	Tak	
2	Rok produkcji nie starszy niż 2012r.	Tak, podać rok produkcji	
3	Producent/ Typ	Podać	
A	PARAMETRY		
	Histeroskop diagnostyczno - operacyjny		
1	Histeroskop diagnostyczno - operacyjny zapewniający ciągły przepływ płynnego medium rozszerzającego		
2	Optyka endoskopowa: kąt patrzenia 30°, długość ok. 30 cm, średnica 2,9 mm zawierająca system soczewek waleczkowych, autoklawowalna -szt. 1		
3	Płaszcz histeroskopowy wewnętrzny o owalnym profilu i rozmiarze 4,3 mm, wyposażony w kanał dla instrumentów półsztywnych 5 Fr., wraz z kranikiem i przyłączem LUER-Lock - szt. 1		
4	Płaszcz histeroskopowy zewnętrzny o owalnym profilu kompatybilny z płaszczem wewnętrznym, rozmiar <= 5 mm, wraz z kranikiem i przyłączem LUER-Lock - szt. 1		
5	Kleszcze chwytające – biposyjne, dwie szczęki ruchome, śr. 5 Fr., długość ok. 34 cm - szt. 1		
6	Nożyczki ostro zakończone, jedno ostrze ruchome, śr. 5 Fr., długości ok. 34 cm - szt. 1		
7	Elektroda waporyzacyjna, bipolarna, zagięta 90°, śr. 5 Fr., długość ok. 36 cm – szt. 1		
8	Przewód bipolarny, długość min. 300 cm, do zastosowania z diatermią chirurgiczną – szt. 1		
9	Pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania instrumentów o wymiarach min. 525 x 240 x 70 mm – szt. 1		
	Pompa ssąco - płucząca		
10	Pompa przeznaczona do płukania i odsysania podczas operacji histeroskopowych i laparoskopowych		

11	Płukanie realizowane w oparciu o moduł pompy rolkowej		
12	Odsysanie realizowane na zasadzie pompy podciśnieniowej		
13	Zakres regulacji ciśnienia płukania: Histeroskopia: 0-200 mmHg Laparoskopia: 0-400 mmHg		
14	Zakres regulacji przepływu: Histeroskopia: 0-500 ml/min Laparoskopia: 0-1000 ml/min		
15	Zakres regulacji ciśnienia odsysania: Histeroskopia: 0- (-) 0,5 bar Laparoskopia: 0- (-) 0,8 bar		
16	Automatyczny dobór zakresów parametrów płukania w zależności od drenów		
17	Wyświetlacz słupkowy wartości ciśnienia zadanego oraz mierzonego płukania		
18	Wyświetlacz słupkowy wartości ciśnienia zadanego oraz mierzonego odsysania		
19	Wyświetlacz słupkowy zadanej oraz mierzonej prędkości przepływu płynu		
20	Alarmy przekroczenia wartości zadanych		
21	Interfejs do komunikacji pomiędzy urządzeniami		
22	Wyposażenie: słój do odsysania 5 litrów, pokrywa i stojak na słój		
23	Dreny do odsysania, silikonowe, nadające się do sterylizacji - szt. 1		
24	Dreny do płukania z igłami, jednorazowe - szt. 10		
	Przenośny tor wizyjny		
25	Endoskopowy, medyczny, przenośny tor wizyjny składający się ze zintegrowanego w jednym urządzeniu monitora, źródła światła oraz procesora kamery endoskopowej; przeznaczony do współpracy z endoskopami sztywnymi oraz fiberoskopami i wideo endoskopami		
26	Waga maksymalna do 8 kg		
27	<u>Ekran kolorowy</u> LCD o przekątnej min. 15", kontrast min. 700:1, rozdzielczość min. 1024 x 768 pikseli		
28	<u>Źródło światła</u> wyposażone w lampę generującą światło o temperaturze koloru min. 5700 K		
29	<u>Procesor kamery</u> współpracujący z głowicami endoskopowymi, wyposażony w:		

	- funkcję cyfrowego wzmocnienia kontrastu		
	- funkcję eliminacji siatki fibroskopu z możliwością włączenia i wyłączenia dostępną w dowolnym momencie z głowicy kamery		
	- zoom cyfrowy 2 x		
	- funkcję obrotu obrazu o 180 st. i odbicia lustrzanego		
	- funkcję regulacji jasności, czasu migawki oraz kolorów		
	- gniazda DVI IN i DVI OUT		
	- min. 5 gniazd USB do podłączenia klawiatury, myszki, drukarki oraz zewnętrznych pamięci USB		
	- gniazdo kart SD		
	- funkcję rejestracji zdjęć w .jpg i wideo w mpeg4 oraz zapisu na pamięciach typu pendrive i kartach SD		
30	<u>Inne funkcje:</u>		
	- zewnętrzna klawiatura USB		
	- funkcja wprowadzania informacji o pacjencie takich jak imię i nazwisko, płeć, data urodzenia, nazwa procedury, nazwisko lekarza w odpowiednio przeznaczonych do tego celu polach		
	Standardowa endoskopowa głowica kamery szt. 1		
31	Głowica kamery współpracująca ze standardowymi optykami endoskopowymi z okulem; z mechanizmem mocującym optykę umożliwiającym swobodny obrót optyki względem głowicy kamery		
32	Zintegrowany na stałe obiektyw o zmiennej ogniskowej (f=25-50 mm) typu Parfocal Zoom 2x		
33	Waga głowicy nie większa niż 175 g		
34	Rozdzielczość horyzontalna min. 450 linii		
35	Czułość min. 3 lux		
36	Głowica kamery wyposażona w min. 2 programowalne przyciski		
37	Regulacja ostrości i zoom poprzez pierścienie na głowicy kamery		
38	Światłowód śr. 2,5 mm dł.180 cm		

Uwaga: w kolumnie "PARAMETR WYMAGANY TAK/NIE"

TAK – oznacza bezwzględny wymóg, brak żądanej opcji lub niewypełnienie pola odpowiedzi spowoduje odrzucenie oferty.

data :

podpisano:

Pieczęć i podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy