

Znak sprawy: Z/45/PN/24

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH FUNKCJI I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**Przedmiot zamówienia: RESEKTOSKOP LASEROWY - 2KPL Z MORCELATOREM**

Wymagane parametry i funkcje	
L.p.	Wymagany parametr
Morcelator Urologiczny	
1.	Morcelator urologiczny do usuwania wyciętej tkanki prostaty z pęcherza moczowego po przezcewkowej enukleacji.
2.	Urządzenie złożone z konsoli sterującej , uchwyty morcelatora (2 szt.) oraz wymiennego ostrza (2 szt.)
3.	Konsola sterująca do elektrycznego zasilania i sterowania uchwytem morcelatora wyposażona w wyświetlacz numeryczny informujący o ustawionej prędkości
4.	Wymiary i waga konsoli sterującej: max 400mm x 120mm x 360mm, maks. 8 kg
5.	Maksymalna prędkość 1000 r/min regulowana w min. 10 krokach przy pomocy przycisków na panelu konsoli
6.	Pompa ssąca wbudowana w konsole sterującą do odsysania płynu irygacyjnego i tkanki, ciśnienie ssania min. 0,08 MPa, wydajność odsysania min. 15 l/min
7.	W zestawie przełącznik nożny jednopedałowy do aktywacji i regulacji prędkości ostrza
8.	Zintegrowany w uchwycie morcelatora kanał ssący do ewakuacji zmorcelowanych fragmentów tkanki
9.	Ostrze morcelatora dwuczęściowe, śr. 4,5 mm, dł. 40 cm, sterylizowalne - 2 szt.
10.	Możliwość sterylizacji uchwytu i ostrza w autoklawie 134° C
11.	W zestawie: butla przelewowa, zestaw butli zbiorczych i drenów jednorazowych - 20 szt.
12.	morcelator do zabiegów endoskopowych urologicznych kompatybilny z zamawianą optyką 5 mm
POZOSTAŁE ELEMENTY ZESTAWU	
13.	Optyka do morcelatora urologicznego, kierunek patrzenia 0 stopni, kanał roboczy 5 mm, kompatybilna z płaszczami zewnętrznymi resektoskopów 26-28 Fr.

Znak sprawy: Z/45/PN/24

14.	Element pracujący, do sond laserowych (kompatybilny z płaszczem wewnętrznym resektoskopu)
15.	Rurka prowadząca do sond laserowych o średnicy maks. 1,2 mm (3,6 Fr) z retraktorem
16.	Element pracujący aktywny do resektoskopu bipolarnego do zabiegów resekcji w środowisku NaCl 0,9%, uchwyt dla palców prowadzących otwarty, zamknięty(obrotowy) dla kciuka, przyłącze kabla od dołu i od góry
17.	Płaszcz wewnętrzny 24 Fr, do płaszcza zewnętrznego 26 Fr, z obturatorem
18.	Płaszcz zewnętrzny resektoskopu 26 Fr., 2 nierozbieralne zawory, obrotowy
19.	Kabel HF, bipolarny do zabiegów resekcji w NaCl 0,9% kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego generatorem ESG-410, długość min. 3,5 m
20.	W zestawie łącznik , 3 uszczelki wewnętrzne i 3 uszczelki typu kapturek do łącznika. Dodatkowo po 2 opakowania uszczelki wew i uszczelki typu kapturek każde po 10szt.
21.	kontener do sterylizacji 2 szt.