

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH FUNKCJI I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

– po modyfikacji

Przedmiot zamówienia: Diatermia Elektrochirurgiczna

Wymagane parametry i funkcje	
L.p.	Wymagany parametr
Diatermia elektrochirurgiczna	
Wymagania ogólne	
1.	Diatermia elektrochirurgiczna do zastosowań w ginekologii, chirurgii, urologii. Generator mono oraz bipolarny, posiadający program do pracy <i>resektoskopami</i> w medium soli fizjologicznej oraz glicyny.
2.	Generator elektrochirurgiczny wyposażony w ekran dotykowy
3.	Generator elektrochirurgiczny z możliwością wyboru minimum 6 trybów pracy. W każdym trybie pracy możliwość wyboru odpowiedniego profilu.
4.	Generator elektrochirurgiczny z możliwością tworzenia nowych profili.
5.	Generator elektrochirurgiczny z funkcją szybkiej zmiany pozwalającej na przełączanie między dwoma wstępnie ustawionymi profilami za pomocą przełącznika nożnego lub ręcznego
6.	Generator elektrochirurgiczny wyposażony w funkcję rozpoznawania RFID – gniazdo bipolarnie posiadające specjalny moduł, poprzez który rozpoznawane jest narzędzie i zakodowany przewód przyłączeniowy wysokiej częstotliwości
7.	Urządzenie wyposażone w czujnik zmierzchu na panelu przednim – automatyczne dostosowanie jasności do warunków panujących na Sali operacyjnej
8.	Urządzenie wyposażone w: złącze na przełącznik nożny, złącze połączenia wyrównawczego, złącze zasilania z uchwytem bezpieczników, złącze USB, złącze sieci LAN
9.	Urządzenie wyposażone w możliwość dalszej integracji systemu Sali operacyjnego
10.	Ciężar (bez opcjonalnych akcesoriów): Max: 10,5 kg
11.	Wymiary maksymalne dł. x szer. x wys: 420 mm x 300 mm x 160 mm
12.	Moc wyjściowa - maksymalna moc cięcia min. 400 W
13.	Moc wyjściowa - maksymalna moc koagulacyjna min. 350 W

14.	Kompatybilność elektromagnetyczna EMC wg EN/IEC 60601-1-2
15.	Ochrona przed porażeniem elektrycznym Część użytkowa typu CF, odporna na defibrylację
16.	Wskaźnik statusu elektrody neutralnej, zielony: elektroda neutralna podłączona, miga na czerwono: elektroda neutralna niepodłączona
17.	Wskaźnik aktywacji bipolarnego wyjścia HF
18.	Wskaźnik aktywacji monopolarnego wyjścia HF
19.	Możliwość wyboru trybu pracy: resekcja bipolarna, resekcja monopolarna, resekcja monopolarna niskie V, laparoscopia, otwarta chirurgia, inne
20.	W trybie resekcji bipolarnej, dostępne następujące profile: TUR-Prostate, TUR-Bladder, Waporyzacja, Enukleacja, Cięcie, Histeroscopia standardowa, histeroscopia mała
21.	W trybie resekcji monopolarnej, dostępne następujące profile: Przezcewkowa resekcja gruczołu krokowego TURP, przezcewkowa resekcja guza pęcherza moczowego TURB, waporyzacja
22.	Dostępne profile pracy do bronchoskopii, TEM,
23.	Tryby pracy do laparoskopii, chirurgii otwartej, resekcji monopolarnej „low V”,
24.	Gniazdo bipolarne wyposażone moduł RFID do rozpoznawania narzędzia do zamykania naczyń oraz do kabla bipolarnego z automatycznym rozpoznawania.
25.	Przewód zasilający.
26.	Przycisk nożny, dł. <i>kabla</i> około 5 m
27.	Elektroda neutralna HF (50 szt.), <i>Kabel do elektrod mono dł. kabla około 4,5 m (1 szt.)</i>
28.	Kabel bipolarny HF, dł. około 3 m (3 szt.)
29.	Kabel bipolarny HF dł. około 5 m (3 szt.)
30.	Kabel monopolarny HF, dł. około 3 m (3 szt.)
31.	Kabel monopolarny HF dł. około 5 m (3 szt.)
REKTOSKOP BIPOLARNY	
32.	Wyposażenie- zestaw do resekcji bipolarnej 22/24F
33.	Płaszcz zewnętrzny, obrotowy z ciągłym przepływem, o średnicy 24 Fr

34.	Płaszcz wewnętrzny, o średnicy 22 Fr
35.	Obturator, 22 Fr
36.	Napęd pasywny do resektora bipolarnego, otwarty, do optyk 4 mm z uniwersalnym okulem, 0° , 12° , 30°
37.	Optyka, <i>śr. 4 mm</i> , kąt patrzenia 30 stopni, dł. robocza 300 mm, z uniwersalnym okulem.
38.	Światłowód śr. 2,5 mm, dł. 3,0 m (zestaw; światłowód, adapter do połączenia z endoskopem, adapter do połączenia z projektorem.
39.	Elektroda tnąca, bipolarna, wielorazowa, do optyk o śr. 4 mm i kącie patrzenia 12 i 30° , pętla okrągła o śr. 0,3 mm, do płaszczy z ciągłym przepływem od 22/24 charr
40.	Elektroda koagulacyjna bipolarna, wielorazowa, do optyk o śr. 4 mm i kącie patrzenia 12 i 30° , do płaszczy od 22Fr – 26 charr
41.	Kosz do mycia i sterylizacji optyki
42.	Pojemnik do transportu, przechowywania i sterylizacji, wymiary około 400x60x200xmm