Załącznik nr 3 do SWZ

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH FUNKCJI I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**Przedmiot zamówienia: Diatermia Elektrochirurgiczna**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wymagane parametry i funkcje** | |
| **L.p.** | **Wymagany parametr** |
| **Diatermia elektrochirurgiczna**  **Wymagania ogólne** | |
|  | Diatermia elektrochirurgiczna do zastosowań zastosowań w ginekologii, chirurgii, urologii. Generator mono oraz bipolarny, posiadający program do pracy rektoskopami w medium soli fizjologicznej oraz glicyny. |
|  | Generator elektrochirurgiczny wyposażony w ekran dotykowy |
|  | Generator elektrochirurgiczny z możliwością wyboru minimum 6 trybów pracy.  W każdym trybie pracy możliwość wyboru odpowiedniego profilu. |
|  | Generator elektrochirurgiczny z możliwością tworzenia nowych profili. |
|  | Generator elektrochirurgiczny z funkcją szybkiej zmiany pozwalającej na przełączanie między dwoma wstępnie ustawionymi profilami za pomocą przełącznika nożnego lub ręcznego |
|  | Generator elektrochirurgiczny wyposażony w funkcję rozpoznawania RFID – gniazdo bipolarne posiadające specjalny moduł, poprzez który rozpoznawane jest narzędzie i zakodowany przewód przyłączeniowy wysokiej częstotliwości |
|  | Urządzenie wyposażone w czujnik zmierzchu na panelu przednim – automatyczne dostosowanie jasności do warunków panujących na Sali operacyjnej |
|  | Urządzenie wyposażone w: złącze na przełącznik nożny, złącze połączenia wyrównawczego, złącze zasilania z uchwytem bezpieczników, złącze USB, złącze sieci LAN |
|  | Urządzenie wyposażone w możliwość dalszej integracji systemu Sali operacyjnego |
|  | Ciężar (bez opcjonalnych akcesoriów):  Max: 10,5 kg |
|  | Wymiary maksymalne dł. x szer. x wys:  420 mm x 300 mm x 160 mm |
|  | Moc wyjściowa - maksymalna moc cięcia min. 400 W |
|  | Moc wyjściowa - maksymalna moc koagulacyjna min. 350 W |
|  | Kompatybilność elektromagnetyczna EMC wg EN/IEC 60601-1-2 |
|  | Ochrona przed porażeniem elektrycznym Część użytkowa typu CF, odporna na defibrylację |
|  | Wskaźnik statusu elektrody neutralnej, zielony: elektroda neutralna podłączona, miga na czerwono: elektroda neutralna niepodłączona |
|  | Wskaźnik aktywacji bipolarnego wyjścia HF |
|  | Wskaźnik aktywacji monopolarnego wyjścia HF |
|  | Możliwość wyboru trybu pracy: resekcja bipolarna, resekcja monopolarna, resekcja monopolarna niskie V, laparoskopia, otwarta chirurgia, inne |
|  | W trybie resekcji bipolarnej, dostępne następujące profile: TUR-Prostate, TUR-Bladder, Waporyzacja, Enukleacja, Cięcie, Histeroskopia standardowa, histeroskopia mała |
|  | W trybie resekcji monopolarnej, dostępne następujące profile: Przezcewkowa resekcja  gruczołu krokowego  TURP, przezcewkowa resekcja  guza pęcherza  moczowego TURB, waporyzacja |
|  | Dostępne profile pracy do bronchoskopii, TEM, |
|  | Tryby pracy do laparoskopii, chirurgii otwartej, resekcji monopolarnej „low V”, |
|  | Gniazdo bipolarne wyposażone moduł RFID do rozpoznawania narzędzia do zamykania naczyń oraz do kabla bipolarnego z automatycznym rozpoznawania. |
|  | Przewód zasilający. |
|  | Przycisk nożny, dł. około 5 m |
|  | Elektroda neutralna HF, mono dł. około 4,5 m (50 szt.) |
|  | Kabel bipolarny HF, dł. około 3 m (3 szt.) |
|  | Kabel bipolarny HF dł. około 5 m (3 szt.) |
|  | Kabel monopolarny HF, dł. około 3 m (3 szt.) |
|  | Kabel monopolarny HF dł. około 5 m (3 szt.) |
| **REKTOSKOP** | |
|  | Wyposażenie- zestaw do resekcji bipolarnej 22/24F |
|  | Płaszcz zewnętrzny, obrotowy z ciągłym przepływem, o średnicy 24 Fr |
|  | Płaszcz wewnętrzny, o średnicy 22 Fr |
|  | Obtulator, 22 Fr |
|  | Napęd pasywny do resektora bipolarnego, otwarty, do optyk 4 mm z uniwersalnym okularem, 0o  , 12o  , 30o |
|  | Optyka, śr. 2,5 mm, kąt patrzenia 30 stopni, dł. robocza 300 mm, z uniwersalnym okularem. |
|  | Światłowód śr. 2,5 mm, dł. 3,0 m (zestaw; światłowód, adapter do połączenia z endoskopem, adapter do połączenia z projektorem. |
|  | Elektroda tnąca, bipolarna, wielorazowa, do optyk o śr. 4 mm i kącie patrzenia 12 i 30o , pętla okrągła o śr. 0,3 mm, do płaszczy z ciągłym przepływem od 22/24 charr |
|  | Elektroda koagulacyjna bipolarna, wielorazowa, do optyk o śr. 4 mm i kącie patrzenia 12 i 30o , do płaszczy od 22Fr – 26 charr |
|  | Kosz do mycia i sterylizacji optyki |
|  | Pojemnik do transportu, przechowywania i sterylizacji, wymiary około 400x60x200xmm |