Wrocław, 29 listopada 2016 r.

****

**4 WOJSKOWY SZPITAL KLINICZNY**

**z POLIKLINKĄ SP ZOZ we Wrocławiu**

50-981 Wrocław, ul. R. Weigla 5

**MODYFIKACJA TREŚCI**

**SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę materiałów medycznych wraz z najmem generatora do termoablacji dla Pracowni Endoskopii Zabiegowej, Zakładu Endoskopii Zabiegowej oraz Klinicznego Oddziału Chirurgii Ogólnej, nr sprawy: 84/Med./2016**

Zamawiający 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r poz. 2164 z późn.zm.) wprowadza modyfikację SIWZ poprzez zmianę parametrów technicznych generatora do termoablacji w pakiecie nr 13 poz. 3 na treść podaną poniżej:

**„ Wymagania/ Parametry: dla aparatu do termoablacji** **Pakiet nr 13 poz. 3**

***Nazwa : ....................................................................................................................................................***

***Typ, model : .............................................................................................................................................***

***Producent: ................................................................................................................................................***

***Kraj pochodzenia: ....................................................................................................................................***

***Rok produkcji: nie starszy niż 2015***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO - UŻYTKOWYCH PRZEDMIOTU** | **opis parametru oferowanego** |
| ***Zestaw generatora do ablacji wraz z oprzyrządowaniem, zgodny  z parametrami wyszczególnionymi w tabeli.*** | | |
|  | **Parametry wymagane** |  |
|  | **Generator** |  |
| 1 | Panel przedni: - z ekranem dotykowym - włącznik zasilania - przycisk Start/Stop - pokrętło do regulacji mocą - 3 gniazda do podłączenia aktywnych elektrod - min. 1 gniazdo do podłączenia elektrody powrotnej  - gniazdo włącznika nożnego |  |
| 2 | Panel tylny: - gniazdo zasilania - gniazdo pompy |  |
| 3 | Klasa ochrony I typ BF |  |
| 4 | Aparat do termoablacji i termoresekcji prądem o częstotliwości radiowej |  |
| 5 | Możliwość prowadzenia zabiegów termoablacji w otwartym polu operacyjnym, laparoskopowym oraz przezskórnie |  |
| 6 | Moc generatora: 0 – 200 Wat |  |
| 7 | Zakres pomiaru temperatury: do 200 °C |  |
| 8 | Częstotliwość pracy: 400 kHz |  |
| 9 | Zakres pomiaru impedancji: 25 Ω do 1000 Ω |  |
| 10 | Zasilanie: 220 V AC, 50/60 Hz |  |
| 11 | Regulacja czasu trwania ablacji w zakresie 0-60 min |  |
| 12 | Wskaźnik bieżącej kontroli czasu ablacji |  |
| 13 | Wykres wartości temperatury, impedancji i mocy mierzonych w czasie rzeczywistym  (równocześnie dla wszystkich podłączonych elektrod) |  |
| 14 | Możliwość eksportu danych o wykonanym zabiegu (oprogramowaniem dostarczonym ze sprzętem) na laptop/komputer, lub złączem USB na przenośny nośnik pamięci) |  |
| 15 | Algorytm ablacji toru wkłucia końcówki ablacyjnej (track ablation) |  |
| 16 | Generator wykorzystujący automatyczne zaprogramowane algorytmy pracy dostosowane do rodzaju tkanki i użytej elektrody. |  |
| 17 | Możliwość programowania algorytmu pracy generatora (parametry mocy wyjściowej, impedancji odcięcia podaży mocy, czas odcięcia podaży mocy, czas ablacji) |  |
| 18 | Automatyczny algorytm odcinający, zabezpieczający przed karbonizacją tkanki |  |
| 19 | Generator w komplecie z pompą perystaltyczną , o regulowanej prędkości przepływu , wraz z pojemnikiem na odpady |  |
| 20 | Generator sprzężony z pompą perystaltyczną do podawania roztworu soli fizjologicznej do obszaru ablacji, działanie pompy sterowane automatycznie z generatora. |  |
| 21 | Możliwość przeprowadzania zabiegów termoablacji guzów nowotworowych wątroby, nerek, płuc, tarczycy, kości (pierwotnych i przerzutowych), termoablacji żylaków, mięśniaków, endometrium, nerwiakowłókniaków |  |
| 22 | Możliwość pracy elektrod w trybie sprzężonym z możliwością parowania aktywnych elektrod: monopolarnym (2-3 elektrod), bipolarnym (2-3 elektrod), multipolarnym (2-3 elektrod - sprzężenie mono-bi-polarne). |  |
| 23 | Dostępne elektrody pojedyncze, wiązkowe, z regulowaną długością końcówki aktywnej oraz pojedyncze i wiązkowe z perfuzją soli fizjologicznej do tkanki. |  |
| 24 | Elektrody dostarczane w komplecie z drenami (zastosowanie żeńskich/męskich złącz luer-lock w celu uproszczenia przygotowania do zabiegu), elektrodami neutralnymi (powszechnie stosowanymi w aparaturze elektrochirurgicznej), drenem perystaltycznym do pompy, wybraną elektrodą oraz instrukcją przygotowania do zabiegu. |  |
| 25 | Kolorowy, dotykowy ekran umożliwiający wybór opcji generatora i dokonywania nastawień parametrów pracy urządzenia w intuicyjnym i prostym menu |  |
| 26 | Możliwość konfiguracji systemu (proces uruchamiania, alarmy, tryby pracy) i jego dostosowania do procedur i potrzeb użytkownika, przygotowywany w formie Update’u wgrywanego przez złącze USB. |  |

***Wykonawca zobowiązany jest do naniesienia dokonanych zmian w treści oferty.***