

## Pakiet nr 1

Lp.	Opis	PODAĆ: Nazwa handlowa produktu, nazwa producenta, kod produktu	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	stawka VAT [%]	Wartość brutto
1	Elektrody pojedyncze wewnętrznie chłodzone do zabiegów ablacji o końcówce aktywnej mniejszej lub równej 2 cm.		70 szt.				
2	Elektrody pojedyncze wewnętrznie chłodzone do zabiegów ablacji o końcówce aktywnej większej lub równej 3 cm.		180 szt.				
3	Dzierżawa generatora	-----	12 miesięcy				
				RAZEM			

**Parametry wymagane dla elektrod**

1. Maksymalna moc prądu wyjściowego nie mniej niż 200 W.
2. Regulacja czasu trwania ablacji;
3. Wskaźnik bieżącej kontroli czasu ablacji.
4. Wskaźnik bieżącej kontroli rzeczywistej mocy wyjściowej;
5. Algorytm ablacji toru wklucia końcówki ablacyjnej;
6. System wewnętrznego chłodzenia elektrody.

**Parametry generatora**

1. Możliwość prowadzenia zabiegów termoablacji w otwartym polu operacyjnym, laparoskopowym oraz przezskórnym.
2. Minimalna moc generatora: 200 W.
3. Zakres pomiaru temperatury: do min. 100 stopni C.
4. Częstotliwość pracy: do 400 kHz.
5. Zakres pomiaru impedancji: 25  $\Omega$  do co najmniej 999  $\Omega$ .
6. Zasilanie: 200 V – 240 V, 50/60 Hz.
7. Regulacja czasu trwania ablacji.
8. Wskaźnik bieżącej kontroli czasu ablacji.
9. Wykres wartości temperatury, impedancji i mocy mierzonych w czasie rzeczywistym.
10. Algorytm ablacji toru wklucia końcówki ablacyjnej.
11. Generator wykorzystujący automatyczne zaprogramowane algorytmy pracy dostosowane do rodzaju tkanki i użytej elektrody.
12. Generator z pompą infuzyjną do chłodzenia elektrody, generator z ekranem dotykowym LCD.
13. Możliwość programowania algorytmu pracy generatora (parametry mocy wyjściowej, impedancji odcięcia podaży mocy, czas odcięcia podaży mocy, czas ablacji).
14. Możliwość przeprowadzania zabiegów termoablacji guzów nowotworowych wątroby, nerek, płuc, tarczycy, kości (pierwotnych i przerzutowych), mięśniaków.
15. Automatyczny algorytm odcinający zabezpieczający przed karbonizacją tkanki.