

Opis przedmiotu zamówienia

modyfikacja

L.p.	Parametry
I	Opis ogólny:
1	Diatermia Platforma elektrochirurgiczna z argonem posiadająca kolorowy wyświetlacz do obsługi parametrów i ustawień całego zestawu. Diatermia pracująca w trybach monopolarnym i bipolarnych z wykorzystaniem osprzętu wielorazowego użytku. Urządzenie z automatyczną regulacją mocy z precyzyjnym dozowaniem mocy dostosowanym do parametrów tkanki. Urządzenie z trybem zamykania naczyń krwionośnych do 7mm. Komunikacja z urządzeniem za pomocą kolorowego ekranu w języku polskim. Kompatybilna z przystawką do cięcia i koagulacji w argonie.
II	Opis szczegółowy zestawu:
1	Urządzenie otwarte z możliwością podłączenia i rozbudowy o dodatkowe urządzenia i moduły oraz oprogramowanie
2	Oprogramowanie do obsługi zestawu w języku polskim
3	Odporność urządzenia na impuls defibrylacji
4	Podstawowa częstotliwość pracy urządzenia 350 kHz
5	Monitor jakości poprawnego przylegania elektrody neutralnej o niezależnej orientacji z odseparowanym pierścieniem potencjału
6	Optyczny wskaźnik pracy urządzenia z możliwością bezpośredniego odczytu mocy szczytowej i średniej po każdej aktywacji
7	Gniazda przyłączeniowe zestawu do różnych typów przewodów: monopolarne, bipolarne, wielofunkcyjne, elektrody biernej
8	Uniwersalne gniazdo monopolarne umożliwiające bezpośrednie podłączenie przewodów z wtyczkami jednopinowymi 4mm i 5mm oraz trzypinowych bez żadnych dodatkowych łączników, adapterów itp.
9	Uniwersalne gniazdo bipolarne umożliwiające bezpośrednie podłączenie przewodów z pojedynczymi wtyczkami okrągłymi oraz dwupinowych o różnym rozstawie bez żadnych dodatkowych łączników, adapterów itp.
10	Dwa gniazda podłączenia włączników nożnych na panelu tylnym diatermii
11	Dowolne (do każdego gniazda) przyporządkowanie włącznika nożnego możliwość rozdzielenia między funkcje monopolarne i bipolarne
12	Komunikacja za pomocą jednego kolorowego wyświetlacza do ustawień parametrów pracy
13	Moduł do zamykania naczyń krwionośnych o średnicy do 7mm z funkcją automatycznego zatrzymania oraz współpracujący z narzędziami wielokrotnego użytku
14	Moc funkcji zamykania naczyń regulowana automatycznie w zakresie od min. 250W do maks. 300W
15	Koagulacja monopolarna kontaktowa: (delikatna, intensywna, osuszająca, precyzyjna)
16	Koagulacja monopolarna bezkontaktowa typu spray
17	Koagulacja bipolarna: delikatna i intensywna
18	Aktywacja funkcji bipolarnej: pedał nożny i automatycznie
19	Automatyczna aktywacja narzędzi bipolarnych z ustawieniem czasu opóźnienia z dokładnością do 0,1s
20	Funkcja automatycznego przerwania działania po skończonym procesie koagulacji bipolarnej
21	Czas działania funkcji wyłączającej koagulację bipolarną regulowany automatycznie w zależności od parametrów tkanki
22	Pamięć min. 30 programów i zapisanie ich w języku polskim
23	Możliwość zmiany programu (kompletu nastaw) i ustawień urządzenia za pomocą przycisku na włączniku nożnym

24	Możliwość jednoczesnego podłączenia narzędzi: rączki monopolarnej, pincety i kleszczyków do zamykania naczyń
25	Minimum trzy podstawowe rodzaje cięcia monopolarnego
26	Po 8 efektów hemostazy dla każdego z podstawowych rodzajów cięcia monopolarnego
27	Moc wyjściowa cięcia monopolarnego min. 300 W
28	Moc wyjściowa koagulacji monopolarnej kontaktowej min. 200 W
29	Moc wyjściowa koagulacji monopolarnej bezkontaktowej typu spray min. 120 W
30	Moc wyjściowa dla koagulacji bipolarnej min. 120W
31	Automatyczne ustawienie parametrów pracy w zależności od rodzaju podłączonego osprzętu
32	Specjalny dodatkowy rodzaj koagulacji monopolarnej przeznaczony do cięcia tkanek z mocą wyjściową min. 200 W
33	Specjalistyczna funkcja bipolarnego cięcia w środowisku soli fizjologicznej z mocą min. 350 W
34	Specjalistyczna funkcja bipolarnej koagulacji w środowisku soli fizjologicznej z mocą min. 200 W
35	Możliwość regulacji funkcji bipolarnego cięcia i koagulacji w skali minimum 8 stopniowej dla każdego rodzaju
36	Możliwość rozbudowy o system filtracji gazów pochodzenia diatermicznego zintegrowany z zestawem posiadający funkcję automatycznego startu ewakuatora po aktywowaniu diatermii i/lub aktywacji za pomocą włącznika nożnego
37	Przystawka argonowa kompatybilna z diatermią umożliwiającą podłączenie akcesoriów wielorazowego użytku i/lub jednorazowego użytku
38	Sterowanie przystawką argonową z panelu sterowania diatermii
39	Moc cięcia w osłonie argonu min. 300W
40	Moc koagulacji osłonie argonu min. 120W
41	Możliwość wyboru trzech rodzajów koagulacji argonowej, każdy z rodzajów musi posiadać regulację stopnia koagulacji.
42	Automatyczne ustawienie parametrów pracy akcesoriów argonowych w zależności od rodzaju podłączonego narzędzia.
43	Możliwość rozbudowy o urządzenie do selektywnego preparowania tkanek za pomocą strumienia cieczy z czynnikiem roboczym w postaci sterylnej soli fizjologicznej zintegrowane z diatermią
III	Opis i zestawienie osprzętu i akcesoriów:
1	Włącznik nożny, podwójny z przyciskiem do zmiany ustawień – 1 szt. (do dezynfekcji)
2	Włącznik nożny, pojedynczy z przyciskiem do zmiany ustawień – 1 szt. (do dezynfekcji)
3	Włącznik nożny, podwójny (zapasowy) – 1 szt. (do dezynfekcji)
4	Wielorazowy instrument do zamykania naczyń z kablem dł. 4m końcówka zakrzywiona, radełkowana typu Maryland, trzpień dł. 34-35cm, średnica 5mm – 4 szt.
5	Przewód do instrumentów laparoskopowych, monopolarnych dł. min. 4m wejście śr. 4mm – 3 szt.
6	Elektroda neutralna dzielona o równych powierzchniach z odizolowanym mechanicznie pierścieniem potencjału, elastyczna wykonana na bazie włókniny lub pianki, w opakowaniu 50 sztuk - 4 opakowania
7	Wielorazowy przewód do elektrod neutralnych dł. 4m – 4 szt.
	Wózek z zamykanym miejscem na dwie butle argonowe i reduktor wyposażony w koszyk lub półkę na wyposażenie – 1kpl
III	WARUNKI GWARANCJI I SERWISU:
1	Instrukcja obsługi w języku polskim
2	Gwarancja na urządzenia min. 24 miesiące
3	Możliwość zgłoszeń min od pn do pt. od 10:00 do 16:00
4	Serwis pogwarancyjny i dostępność części zamiennych i eksploatacyjnych min. 10 lat od dnia sprzedaży
5	Czas reakcji serwisu zgodnie z ofertą , max. 3 dni robocze (od pn. do pt.)

6	Aktualne certyfikaty dopuszczające do stosowania w jednostkach medycznych, których kserokopie zostaną przekazane Zamawiającemu na etapie zawarcia umowy przed przystąpieniem do jej realizacji
7	Na etapie realizacji - przeszkolenie personelu w siedzibie Zamawiającego w liczbie min. 5 osób