

Załącznik nr 1.2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia dla cz. IV – BS.2611.20.2021

PANEL PRZEŁĄCZAJĄCY WSPÓŁPRACUJĄCY Z GENERATOREM RF DO ABLACJI

Celem jest opracowanie i wykonanie panelu przełączającego współpracującego z generatorem RF do ablacji serca.

Parametry techniczne:

Zasilanie urządzenia 95-265VAC, min. 50 max.60Hz

Parametry sygnału z generatora moc do max. 150W(100ohm), zakres częstotliwości od 480kHz do 550kHz

10-pinowe złącze elektrody wewnątrzsercowej typu elektrofizjologicznego

złącze płytek dyspersyjnych 4szt.

Panel sterujący ma być wyposażony w następujące elementy:

- wejście sygnału z generatora RF
- gniazda płytek dyspersyjnych 4szt.
- układ wyboru trybu bipolarny /unipolarny
- układ przełączania płytek dyspersyjnych
- gniazdo elektrody wewnątrzsercowej
- wskaźnik temperatury elektrody
- ustawienie poziomu alarmu od przekroczenia temperatury
- wyjście sterujące pompa chłodzącą
- załączanie/ wyłączenie trybu chłodzenia
- mocowanie panelu do stołu operacyjnego

Panel sterownia ma umożliwiać wybór trybu pracy urządzenia unipolarny i bipolarny.

W trybie unipolarnym sygnał z generatora RF jest kierowany na przełącznik wyboru płytek dyspersyjnych. Za jego pomocą wybiera się płytki które są używane podczas terapii. Można załączyć jedną lub kilka płytek.

W trybie bipolarnym do wyjścia generatora podłączona jest elektroda wewnątrzsercowa za pomocą złącza. Urządzenie umożliwia odczyt temperatury z sondy termistorowej lub termopary umieszczonej w elektrodzie. Dodatkowo urządzenie powinno być wyposażone w dźwiękową sygnalizację przekroczenia temperatury elektrody. Próg alarmu regulowany od 40 do 60 °C. Panel sterujący powinien posiadać wyjście światłowodowe do sterowania pompą chłodzącą. Po przekroczeniu zadanego alarmu temperatury gdy jest włączona opcja chłodzenia panel sterujący wysyła odpowiedni sygnał światłowodowy do załączenia pompy. Przedmiot zamówienia Wykonawca na własny koszt dostarczy do siedziby Startup, na rzecz którego realizowana jest usługa, na adres: Corsys sp. z o.o., ul. Marcina Filipa 56/8, 35-323 Rzeszów (woj. podkarpackie), po uprzednim umówieniu termin odbioru z przedstawicielem Startupu oraz Zamawiającego.

Schemat blokowy panelu przełączającego

