

Załącznik nr 2A do SWZ

OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZESTAWÓW DO STYMULACJI SERCA

Pakiet I A

Skład zestawu: 1 stymulator serca jednojamowy, 1 elektroda komorowa

Ilość zestawów: **15**

Dodatkowo: ilość stymulatorów bez elektrody: **5 szt.**

Sprzęt dodatkowy:

Lp.	PARAMETR	PARAMETR GRANICZNY	PARAMETR OFEROWANY
I	Właściwości stymulatora serca jednojamowego (SR)		
1	Tryby stymulacji: AAI(R), VVI(R), AOO(R), VOO(R)	TAK	AAI(R), VVI(R), AOO(R), VOO(R)
2	Min. czas pracy stymulatora przy nastawach nominalnych 12 lat	TAK	Min. czas pracy stymulatora przy nastawach nominalnych 12 lat
3	Waga stymulatora - poniżej ≤ 25 g	TAK	Waga = 20,8 g
4	Częstość stymulacji 30 - 200	TAK	30-200 ppm
5	Histeresa	TAK	Automatyczny, dobowy pomiar sygnału kanału z zapisem trendu
6	Automatyczny, dobowy pomiar sygnału kanału z zapisem trendu	TAK	Automatyczny, dobowy pomiar sygnału kanału z zapisem trendu
7	Program spoczynkowy – program fizjologicznego, automatycznego dostosowania się częstości stymulacji do aktywności dobowej pacjenta	TAK	Nie, zgodnie z odpowiedzią
8	Pamięć, liczniki zdarzeń, histogramy	TAK	Pamięć, liczniki zdarzeń, histogramy
9	Automatyczne monitorowanie impedancji oraz przełączanie polarności elektrody	TAK	Automatyczne monitorowanie impedancji oraz przełączanie polarności elektrody
10	Automatyczny pomiar progu stymulacji komorowej z oceną jego skuteczności „beat to beat”	TAK	Automatyczny pomiar progu stymulacji komorowej z oceną jego skuteczności „beat to beat”
11	Czułość kanału komorowego (mV) 0,5 - 7,5	TAK	Czułość kanału komorowego (mV) 0,5 - 7,5
12	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	Możliwość wykonania

			badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T
13	W pełni automatyczny "follow- up"	TAK	W pełni automatyczny "follow- up"
II	Właściwości elektrody komorowej		
1	Elektrody sterydowe z łącznikiem IS-1	TAK	Elektrody sterydowe z łącznikiem IS-1
2	Kształt: prosta	TAK	Kształt: prosta
3	Elektrody pasywne/aktywne do wyboru, długość min. 50cm max. 85cm do wyboru	TAK	Elektrody pasywne/aktywne do wyboru, długość :42,53,60 cm
4	Średnica elektrody < 8 F	TAK	Średnica elektrody =5,8F
5	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T
III	Sprzęt dodatkowy		
1	Producent zapewnia 3 komplety kabli do analizatora	TAK (w cenie oferty)	Zapewnienie 3 kompletów kabli do analizatora
2	Śrubokręty, przewodniki, kapturki, zaślepki (po 3szt.)	TAK (w cenie oferty)	Śrubokręty, przewodniki, kapturki, zaślepki (po 3szt.)
3	Papier do drukarki programatora: ilość odpowiednia do ilości zamówionych urządzeń	TAK (w cenie oferty)	Papier do drukarki programatora: ilość odpowiednia do ilości zamówionych urządzeń
4	Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego dostarczania papieru do drukarki programatora w ilości odpowiedniej do ilości zamówionych urządzeń	TAK(w cenie oferty)	Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego dostarczania papieru do drukarki programatora w ilości odpowiedniej do ilości zamówionych urządzeń
5	Użyczenie 3 programatorów do kontroli urządzeń na czas trwania umowy z możliwością przedłużenia użyczenia 2 sztuk na okres 10 lat	TAK (w cenie oferty)	Użyczenie 3 programatorów do kontroli urządzeń na czas trwania umowy z możliwością przedłużenia użyczenia 2 sztuk na okres 10 lat
6	Dostarczenie 10% zaawansowanych urządzeń z możliwością automatycznej zmiany trybu stymulacji w polu magnetycznym podczas badania MRI.	TAK (w cenie oferty)	Dostarczenie 10% zaawansowanych urządzeń z możliwością automatycznej

			zmiany trybu stymulacji w polu magnetycznym podczas badania MRI.
--	--	--	--

Uwaga!!!

W Załączniku w kolumnie „PARAMETR GRANICZNY”:

TAK (lub podana wartość) - oznacza bezwzględny wymóg. Brak żądanej opcji lub niewypełnienie pola odpowiedzi spowoduje odrzucenie oferty.

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów technicznych we wszystkich dostępnych źródłach (w tym u producenta). W przypadku jakichkolwiek wątpliwości Zamawiający wymagać będzie prezentacji aparatury i jej parametrów technicznych.

Do oferty należy dołączyć oświadczenie o posiadaniu materiałów informacyjnych zawierających pełne dane techniczne, w których winny być zaznaczone informacje potwierdzające spełnienie wymagań parametrów granicznych i ocenianych. W przypadku braku potwierdzenia parametrów granicznych i ocenianych zamawiający ma prawo do odrzucenia oferty.

Treść oświadczenia wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia przedmiotu zamówienia spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po jego przekazaniu protokołem odbioru będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza typowymi, znormalizowanymi materiałami eksploatacyjnymi)

.....
data, podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionej/ych
do reprezentowania Wykonawcy

Pakiet II A

Skład zestawu: 1 stymulator serca dwujamowy, 1 elektroda przedsionkowa, 1 elektroda komorowa

Ilość zestawów: **30 szt**

Dodatkowo ilość stymulatorów bez elektrod: **10szt.**

Sprzęt dodatkowy:

Lp.	PARAMETR	PARAMETR GRANICZNY	PARAMETR OFEROWANY
I	Właściwości stymulatora serca dwujamowego (DR)		
1	Tryby stymulacji: DDD(R), DDI(R), DOO(R), DVI(R), DDT	TAK	DDD(R), DDI(R), DOO(R), DVI(R), DDT
2	Min. czas pracy stymulatora 8 lat	TAK	Min. czas pracy stymulatora 12 lat
3	Waga stymulatora - poniżej ≤ 25 g	TAK	Waga=23,2 g
4	Częstość stymulacji 30 – 200 ppm	TAK	30-200 ppm
5	Czułość w kanale przedsionkowym 0,5 – 7,5 mV	TAK	Czułość w kanale przedsionkowym 0,2– 7,5 mV
6	Czułość w kanale komorowym 0,5 – 7,5 mV	TAK	Czułość w kanale komorowym 0,5 – 7,5 mV
7	Opóźnienie przedsionkowo-komorowe: 20 - 300 ms	TAK	Opóźnienie przedsionkowo-komorowe: 20 - 300 ms
8	Histeresa	TAK	Histeresa skanowana powtarzana, IRSplus
9	Automatyczny, dobowy pomiar sygnału w obu kanałach z zapisem trendu	TAK	Automatyczny, dobowy pomiar sygnału w obu kanałach z zapisem trendu
10	Program spoczynkowy – program fizjologicznego, automatycznego dostosowania się częstości stymulacji do aktywności dobowej pacjenta	TAK	Nie, zgodnie z odpowiedzią.
11	Pamięć, liczniki zdarzeń, histogramy	TAK	Pamięć, liczniki zdarzeń, histogramy
12	Automatyczne monitorowanie impedancji oraz przełączanie polarności elektrod	TAK	Automatyczne monitorowanie impedancji oraz przełączanie polarności elektrod

13	Funkcja zabezpieczająca skuteczną stymulację (impuls ratunkowy)	TAK	Funkcja zabezpieczająca skuteczną stymulację (impuls ratunkowy)
14	Automatyczny pomiar progu stymulacji komorowej z oceną jego skuteczności „beat to beat”	TAK	Automatyczny pomiar progu stymulacji komorowej z oceną jego skuteczności „beat to beat”
15	Automatyczny pomiar progu stymulacji przedsionkowej z oceną jego skuteczności	TAK	Automatyczny pomiar progu stymulacji przedsionkowej z oceną jego skuteczności
16	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcijności 1,5 T	TAK	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcijności 1,5 T
17	W pełni automatyczny "follow- up"	TAK	W pełni automatyczny "follow- up"
II	Właściwości elektrody komorowej		
1	Elektrody sterydowe z łącznikiem IS-1	TAK	Elektrody sterydowe z łącznikiem IS-1
2	Kształt: prosta	TAK	Kształt: prosta
3	Elektrody pasywne/aktywne do wyboru, długość min. 50cm max. 85cm do wyboru	TAK	Elektrody pasywne/aktywne do wyboru, długość :42,53,60 cm
4	Średnica elektrody < 8 F	TAK	Średnica elektrody =5,8F
5	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcijności 1,5 T	TAK	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcijności 1,5 T
III	Właściwości elektrody przedsionkowej		
1	Elektrody sterydowe z łącznikiem IS-1	TAK	Elektrody sterydowe z łącznikiem IS-1
2	Kształt litery "J" lub prosta	TAK	Kształt: prosta
3	Elektrody pasywne/aktywne do wyboru, długość min. 50cm max. 60cm do wyboru	TAK	Elektrody pasywne/aktywne do wyboru, długość :42,53,60 cm
4	Średnica elektrody < 8 F	TAK	Średnica elektrody =5,8F
5	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcijności 1,5 T	TAK	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcijności 1,5 T
IV	Sprzęt dodatkowy		
1	Producent zapewnia nieodpłatnie 5 kompletów kabli do analizatora	TAK (w cenie oferty)	Zapewnienie 3 kompletów

			kabli do analizatora
2	Śrubokręty, przewadniki, kapturki, zaślepki (5szt.)	TAK(w cenie oferty)	Śrubokręty, przewadniki, kapturki, zaślepki (po 3szt.)
3	Papier do drukarki programatora: ilość odpowiednia do ilości zamówionych urządzeń	TAK(w cenie oferty)	Papier do drukarki programatora: ilość odpowiednia do ilości zamówionych urządzeń
4	Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego dostarczania papieru do drukarki programatora w ilości odpowiedniej do ilości zamówionych urządzeń	TAK(w cenie oferty)	Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego dostarczania papieru do drukarki programatora w ilości odpowiedniej do ilości zamówionych urządzeń
5	Użyczenie 3 programatorów do kontroli urządzeń na czas trwania umowy z możliwością przedłużenia użyczenia 2 sztuk na okres 10 lat	TAK (w cenie oferty)	Użyczenie 3 programatorów do kontroli urządzeń na czas trwania umowy z możliwością przedłużenia użyczenia 2 sztuk na okres 10 lat
6	Dostarczenie 10% zaawansowanych urządzeń z możliwością automatycznej zmiany trybu stymulacji w polu magnetycznym podczas badania MRI.	TAK (w cenie oferty)	Dostarczenie 10% zaawansowanych urządzeń z możliwością automatycznej zmiany trybu stymulacji w polu magnetycznym podczas badania MRI.

Uwaga!!!

W Załączniku w kolumnie „PARAMETR GRANICZNY”:

TAK (lub podana wartość) - oznacza bezwzględny wymóg. Brak żądanej opcji lub niewypełnienie pola odpowiedzi spowoduje odrzucenie oferty.

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów technicznych we wszystkich dostępnych źródłach (w tym u producenta). W przypadku jakichkolwiek wątpliwości Zamawiający wymagać będzie prezentacji aparatury i jej parametrów technicznych.

Do oferty należy dołączyć oświadczenie o posiadaniu materiałów informacyjnych zawierających pełne dane techniczne, w których winny być zaznaczone informacje potwierdzające spełnienie wymagań parametrów granicznych i ocenianych. W przypadku braku potwierdzenia parametrów granicznych i ocenianych zamawiający ma prawo do odrzucenia oferty.

Treść oświadczenia wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia przedmiotu zamówienia spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po jego przekazaniu protokołem odbioru będzie gotowy do eksploatacji,

bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza typowymi, znormalizowanymi materiałami eksploatacyjnymi)

.....
data, podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionej/ych
do reprezentowania Wykonawcy