

Zał. nr 2A do SWZ

OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZESTAWÓW DO STYMULACJI SERCA

Pakiet I

Skład zestawu: 1 stymulator serca jednojamowy, 1 elektroda komorowa

Ilość zestawów: **20**

Dodatkowo: ilość stymulatorów bez elektrody: **10 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	
2	Min. czas pracy stymulatora 8 lat	TAK	
3	Waga stymulatora - poniżej $\leq 25g$	TAK	
4	Częstość stymulacji 40 - 160	TAK	
5	Histereza	TAK	
6	Automatyczny, dobowy pomiar sygnału kanału z zapisem trendu	TAK	
7	Program spoczynkowy – program fizjologicznego, automatycznego dostosowania się częstości stymulacji do aktywności dobowej pacjenta	TAK	
8	Pamięć, liczniki zdarzeń, histogramy	TAK	
9	Automatyczne monitorowanie impedancji oraz przełączanie polarności elektrody	TAK	
10	Automatyczny pomiar progu stymulacji komorowej z oceną jego skuteczności	TAK	
11	Czułość kanału komorowego (mV) 1,0 - 7,5	TAK	
12	Możliwość wykonania badania w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	
II	Właściwości elektrody komorowej		
1	Elektrody sterydowe z łącznikiem IS-1	TAK	
2	Kształt: prosta	TAK	
3	Elektrody pasywne/aktywne do wyboru, długość min. 50cm max. 85cm do wyboru	TAK	
4	Średnica elektrody $< 8 F$	TAK	
5	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	
III	Sprzęt dodatkowy		

1	Producent zapewnia 3 komplety kabli do analizatora	TAK(w cenie oferty)	
2	Śrubokręty, przewadniki, kapturki, zaślepki (po 3szt.)	TAK (w cenie oferty)	
3	Papier do drukarki programatora: ilość odpowiednia do ilości zamówionych urządzeń	TAK (w cenie oferty)	
4	Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego dostarczania papieru do drukarki programatora w ilości odpowiedniej do ilości zamówionych urządzeń	TAK(w cenie oferty)	
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)	

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 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	
2	Min. czas pracy stymulatora przy nastawach nominalnych 12 lat	TAK	
3	Waga stymulatora - poniżej $\leq 25g$	TAK	
4	Częstość stymulacji 30 - 200	TAK	
5	Histeresa	TAK	
6	Automatyczny, dobowy pomiar sygnału kanału z zapisem trendu	TAK	
7	Program spoczynkowy – program fizjologicznego, automatycznego dostosowania się częstości stymulacji do aktywności dobowej pacjenta	TAK	
8	Pamięć, liczniki zdarzeń, histogramy	TAK	
9	Automatyczne monitorowanie impedancji oraz przełączanie polarności elektrody	TAK	
10	Automatyczny pomiar progu stymulacji komorowej z oceną jego skuteczności „beat to beat”	TAK	
11	Czułość kanału komorowego (mV) 0,5 - 7,5	TAK	
12	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	
13	W pełni automatyczny "follow- up"	TAK	
II	Właściwości elektrody komorowej		
1	Elektrody sterydowe z łącznikiem IS-1	TAK	
2	Kształt: prosta	TAK	
3	Elektrody pasywne/aktywne do wyboru, długość min. 50cm max. 85cm do wyboru	TAK	
4	Średnica elektrody < 8 F	TAK	
5	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	
III	Sprzęt dodatkowy		
1	Producent zapewnia 3 komplety kabli do analizatora	TAK (w cenie oferty)	
2	Śrubokręty, przewoźniki, kapturki, zaślepki (po 3szt.)	TAK (w cenie oferty)	

3	Papier do drukarki programatora: ilość odpowiednia do ilości zamówionych urządzeń	TAK (w cenie oferty)	
4	Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego dostarczania papieru do drukarki programatora w ilości odpowiedniej do ilości zamówionych urządzeń	TAK(w cenie oferty)	
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)	
6	Dostarczenie 10% zaawansowanych urządzeń z możliwością automatycznej zmiany trybu stymulacji w polu magnetycznym podczas badania MRI.	TAK (w cenie oferty)	

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

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

Ilość zestawów: **70** szt.

Dodatkowo ilość stymulatorów bez elektrod: **20 szt.**

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)	TAK	
2	Min. czas pracy stymulatora 8 lat	TAK	
3	Waga stymulatora - poniżej $\leq 30g$	TAK	
4	Częstość stymulacji 40 – 160	TAK	
5	Czułość w kanale przedsionkowym od 0,2 mV	TAK	
6	Czułość w kanale komorowym (mV) 1,0 - 7,5	TAK	
7	Opóźnienie przedsionkowo-komorowe: 50 - 250 ms	TAK	
8	Histereza	TAK	
9	Automatyczny, dobowy pomiar sygnału w obu kanałach z zapisem trendu	TAK	
10	Program spoczynkowy – program fizjologicznego, automatycznego dostosowania się częstości stymulacji do aktywności dobowej pacjenta	TAK	
11	Pamięć, liczniki zdarzeń, histogramy	TAK	
12	Automatyczne monitorowanie impedancji oraz przełączanie polarności elektrod	TAK	
13	Funkcja zabezpieczająca skuteczną stymulację	TAK	
14	Automatyczny pomiar progu stymulacji komorowej	TAK	
15	Automatyczny pomiar progu stymulacji przedsionkowej z oceną jego skuteczności	TAK	
16	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	
II	Właściwości elektrody komorowej		
1	Elektrody sterydowe z łącznikiem IS-1	TAK	
2	Kształt: prosta	TAK	
3	Elektrody pasywne/aktywne do wyboru, długość min. 50cm max. 85cm do wyboru	TAK	
4	Średnica elektrody $< 8 F$	TAK	

5	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	
III	Właściwości elektrody przedsionkowej		
1	Elektrody sterydowe z łącznikiem IS-1	TAK	
2	Kształt litery "J" lub prosta	TAK	
3	Elektrody pasywne/aktywne do wyboru, długość min. 50cm max. 60cm do wyboru	TAK	
4	Średnica elektrody < 8 F	TAK	
5	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	
IV	Sprzęt dodatkowy		
1	Producent zapewnia nieodpłatnie 5 kompletów kabli do analizatora	TAK (w cenie oferty)	
2	Śrubokręty, przewodniki, kapturki, zaślepki (5szt.)	TAK(w cenie oferty)	
3	Papier do drukarki programatora: ilość odpowiednia do ilości zamówionych urządzeń	TAK(w cenie oferty)	
4	Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego dostarczania papieru do drukarki programatora w ilości odpowiedniej do ilości zamówionych urządzeń	TAK(w cenie oferty)	
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)	

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	
2	Min. czas pracy stymulatora 8 lat	TAK	
3	Waga stymulatora - poniżej $\leq 25g$	TAK	
4	Częstość stymulacji 30 – 200 ppm	TAK	
5	Czułość w kanale przedsionkowym 0,5 – 7,5 mV	TAK	
6	Czułość w kanale komorowym 0,5 – 7,5 mV	TAK	
7	Opóźnienie przedsionkowo-komorowe: 20 - 300 ms	TAK	
8	Histereza	TAK	
9	Automatyczny, dobowy pomiar sygnału w obu kanałach z zapisem trendu	TAK	
10	Program spoczynkowy – program fizjologicznego, automatycznego dostosowania się częstości stymulacji do aktywności dobowej pacjenta	TAK	
11	Pamięć, liczniki zdarzeń, histogramy	TAK	
12	Automatyczne monitorowanie impedancji oraz przełączanie polarności elektrod	TAK	
13	Funkcja zabezpieczająca skuteczną stymulację (impuls ratunkowy)	TAK	
14	Automatyczny pomiar progu stymulacji komorowej z oceną jego skuteczności „beat to beat”	TAK	
15	Automatyczny pomiar progu stymulacji przedsionkowej z oceną jego skuteczności	TAK	
16	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	
17	W pełni automatyczny "follow- up"	TAK	
II	Właściwości elektrody komorowej		
1	Elektrody sterydowe z łącznikiem IS-1	TAK	
2	Kształt: prosta	TAK	
3	Elektrody pasywne/aktywne do wyboru, długość min. 50cm max. 85cm do wyboru	TAK	
4	Średnica elektrody < 8 F	TAK	
5	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	

III	Właściwości elektrody przedsionkowej		
1	Elektrody sterydowe z łącznikiem IS-1	TAK	
2	Kształt litery "J" lub prosta	TAK	
3	Elektrody pasywne/aktywne do wyboru, długość min. 50cm max. 60cm do wyboru	TAK	
4	Średnica elektrody < 8 F	TAK	
5	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcji 1,5 T	TAK	
IV	Sprzęt dodatkowy		
1	Producent zapewnia nieodpłatnie 5 kompletów kabli do analizatora	TAK (w cenie oferty)	
2	Śrubokręty, przewodniki, kapturki, zaślepki (5szt.)	TAK(w cenie oferty)	
3	Papier do drukarki programatora: ilość odpowiednia do ilości zamówionych urządzeń	TAK(w cenie oferty)	
4	Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego dostarczania papieru do drukarki programatora w ilości odpowiedniej do ilości zamówionych urządzeń	TAK(w cenie oferty)	
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)	
6	Dostarczenie 10% zaawansowanych urządzeń z możliwością automatycznej zmiany trybu stymulacji w polu magnetycznym podczas badania MRI.	TAK (w cenie oferty)	

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 III

Skład zestawu: 1 kardiowerter-defibrylator serca jednojamowy, 1 elektroda defibrylująca

Ilość zestawów: 15 szt.

Dodatkowo urządzeń bez elektrod: 5 szt.

Sprzęt dodatkowy:

Lp.	Parametry techniczne	Parametr graniczny	Parametr oferowany
I	Właściwości kardiowertera-defibrylatora serca jednojamowego ICD-VR		
1	Waga ≤ 81 gramów	TAK	
2	Dostarczona energia defibrylacji min 35J (dostępna od pierwszego szoku)	TAK	
3	Rozpoznawanie arytmii typy VF, VT	TAK	
4	Terapia antyarytmiczna - Defibrylacja, Kardiowersja, Burst, Ramp	TAK	
5	Programowalna obudowa defibrylatora (active, non active can)	TAK	
6	Automatyczny zapis stanu baterii i oporności elektrody	TAK	
7	Możliwość dostarczenia terapii ATP strefie VF	TAK	

8	Możliwość wyłączenia bieguna SVC z obwodu wysokoenergetycznego	TAK	
9	Algorytm dyskryminujący T-wave oversensing	TAK	
10	Możliwość zamiennie dostarczenia urządzenia z gniazdem DF-1/DF-4	TAK	
11	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	
II Właściwości elektrod defibrylujących			
1	Elektrody defibrylujące sterydowe, pasywne i aktywne do wyboru, jedno- i dwukoilowe do wyboru, łącznik DF-1 i DF-4 do wyboru	TAK	
2	Elektrody defibrylujące - różne długości do wyboru od min. 60cm do max.75cm	TAK	
3	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	
III Sprzęt dodatkowy			
1	3 komplety kabli do analizatora	TAK (w cenie oferty)	
2	Śrubokręty, przewodniki, kapturki, zaślepki (3szt.)	TAK(w cenie oferty)	
3	Papier do drukarki programatora: ilość odpowiednia do ilości zamówionych urządzeń	TAK(w cenie oferty)	

4	Użyczenie 3 programatorów do kontroli urządzeń na czas trwania umowy z możliwością przedłużenia użyczenia 2 sztuk na okres 10 lat	TAK (w cenie oferty)	

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 IIIa

Skład zestawu: 1 kardiowerter-defibrylator serca jednojamowy, 1 elektroda defibrylująca

Ilość zestawów: **12 szt.**

Dodatkowo urządzeń bez elektrod: **3 szt.**

Sprzęt dodatkowy:

Lp.	Parametry techniczne	Parametr graniczny	Parametr oferowany
I	Właściwości kardiowertera-defibrylatora serca jednojamowego ICD-VR		
1	Waga ≤ 81 gramów	TAK	
2	Dostarczona energia defibrylacji min 40J	TAK	
3	Rozpoznawanie arytmii typy VF, VT	TAK	
4	Terapia antyarytmiczna - Defibrylacja, Kardiowersja, Burst, Ramp	TAK	
5	Programowalna obudowa defibrylatora (active, non active can)	TAK	
6	Automatyczny zapis stanu baterii i oporności elektrody	TAK	
7	Możliwość dostarczenia terapii ATP w strefie VF	TAK	
8	Możliwość wyłączenia bieguna SVC z obwodu wysokoenergetycznego	TAK	

9	Algorytm dyskryminujący T-wave oversensing	TAK	
10	Programowanie morfologii wyładowania HV: impuls jedno i dwufazowy, programowanie spadku napięcia w obu fazach, programowanie szerokości impulsu w obu fazach, programowanie spirali proksymalnej, zmiana polarności wyładowań	TAK	
11	Algorytm do różnicowania morfologii SVT i VT na podstawie zapisu dalekiego pola imitującego zapis ekg, możliwość wyboru pomiędzy morfologią dalekiego i bliskiego pola.	TAK	
11	Możliwość zamiennie dostarczenia urządzenia z gniazdem DF-1/DF-4	TAK	
12	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcji 1,5 T	TAK	
II Właściwości elektrod defibrylujących			
1	Elektrody defibrylujące sterydowe, pasywne i aktywne do wyboru, jedno- i dwukoilowe do wyboru, łącznik DF-1 i DF-4 do wyboru	TAK	
2	Elektrody defibrylujące - różne długości do wyboru od min. 60cm do max.75cm	TAK	
3	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcji 1,5 T	TAK	
III Sprzęt dodatkowy			

1	3 komplety kabli do analizatora	TAK (w cenie oferty)	
2	Śrubokręty, przewadniki, kapturki, zaślepki (3szt.)	TAK(w cenie oferty)	
3	Papier do drukarki programatora: ilość odpowiednia do ilości zamówionych urządzeń	TAK(w cenie oferty)	
4	Użyczenie 3 programatorów do kontroli urządzeń na czas trwania umowy z możliwością przedłużenia użyczenia 2 sztuk na okres 10 lat	TAK (w cenie oferty)	

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 IV			
Skład zestawu: 1 kardiowerter-defibrylator serca dwujamowy, 1 elektroda defibrylująca, 1 elektroda przedsionkowa			
Ilość zestawów: 8 szt.			
Dodatkowo urządzeń bez elektrod: 2 szt.			
Sprzęt dodatkowy:			
Lp.	Parametry techniczne	Parametr graniczny	Parametr oferowany
I	Właściwości kardiowertera-defibrylatora serca dwujamowego ICD-DR		
1	Waga \leq 81 gramów	TAK	
2	Dostarczona energia defibrylacji min 35J	TAK	

	(dostępna od pierwszego szoku)		
3	Rozpoznawanie arytmii typu VF, VT	TAK	
4	Terapia antyarytmiczna- Defibrylacja, Kardiowersja, Burst, Ramp	TAK	
5	Programowalna obudowa defibrylatora (active, non active can)	TAK	
6	Automatyczny zapis stanu baterii i oporności elektrody	TAK	
7	Możliwość dostarczenia terapii ATP w strefie VF	TAK	
8	Możliwość wyłączenia bieguna SVC z obwodu wysokoenergetycznego	TAK	
9	Algorytm dyskryminujący T-wave oversensing	TAK	
10	Możliwość zamiennie dostarczenia urządzenia z gniazdem DF-1/DF-4	TAK	
11	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcji 1,5 T	TAK	
II	Właściwości elektrod defibrylujących		
1	Elektrody defibrylujące sterydowe, pasywne i aktywne do wyboru, jedno- i dwukoilowe do wyboru, łącznik do elektrod DF-1 i DF-4 do wyboru	TAK	

2	Elektrody defibrylujące - różne długości do wyboru od min. 60cm do max. 75cm	TAK	
3	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	
III Właściwości elektrody przedsionkowej			
1	Elektrody sterydowe z łącznikiem IS-1	TAK	
2	Kształt litery "J" lub prosta	TAK	
3	Elektrody pasywne/aktywne do wyboru, długość min. 50cm max. 60cm do wyboru	TAK	
4	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	
IV Sprzęt dodatkowy			
1	2 komplety kabli do analizatora	TAK (w cenie oferty)	
2	Śrubokręty, przewodniki, kapturki, zaślepki(po 3 szt)	TAK (w cenie oferty)	
3	Papier do drukarki programatora: ilość odpowiednia do ilości zamówionych urządzeń	TAK (w cenie oferty)	
4	Użyczenie 3 programatorów do kontroli urządzeń na czas trwania umowy z możliwością przedłużenia użyczenia 2 sztuk na okres 10 lat	TAK (w cenie oferty)	

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 IVa

Skład zestawu: 1 kardiowerter-defibrylator serca dwujamowy, 1 elektroda defibrylująca, 1 elektroda przedsionkowa

Ilość zestawów: **4 szt.**

Dodatkowo urządzeń bez elektrod: **1 szt.**

Sprzęt dodatkowy:

Lp.	Parametry techniczne	Parametr graniczny	Parametr oferowany
I	Właściwości kardiowertera-defibrylatora serca dwujamowego ICD-DR		
1	Waga ≤ 81 gramów	TAK	
2	Dostarczona energia defibrylacji min 40J	TAK	
3	Rozpoznawanie arytmii typy VF, VT	TAK	
4	Terapia antyarytmiczna- Defibrylacja, Kardiowersja, Burst, Ramp	TAK	
5	Programowalna obudowa defibrylatora (active, non active can)	TAK	
6	Automatyczny zapis stanu baterii i oporności elektrody	TAK	
7	Możliwość dostarczenia terapii ATP w strefie VF	TAK	
8	Możliwość wyłączenia bieguna SVC z obwodu wysokoenergetycznego	TAK	
9	Programowanie morfologii wyładowania HV: impuls jedno i dwufazowy, programowanie spadku napięcia w obu fazach, programowanie szerokości impulsu w obu fazach, programowanie spirali proksymalnej, zmiana polarności wyładowań	TAK	

10	Algorytm do różnicowania morfologii SVT i VT na podstawie zapisu dalekiego pola imitującego zapis ekg, możliwość wyboru pomiędzy morfologią dalekiego i bliskiego pola.	TAK	
11	Algorytm dyskryminujący T-wave oversensing	TAK	
12	Możliwość zamiennie dostarczenia urządzenia z gniazdem DF-1/DF-4	TAK	
13	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	
II	Właściwości elektrod defibrylujących		
1	Elektrody defibrylujące sterydowe, pasywne i aktywne do wyboru, jedno- i dwukoilowe do wyboru, łącznik do elektrod DF-1 i DF-4 do wyboru	TAK	
2	Elektrody defibrylujące - różne długości do wyboru od min. 60cm do max. 75cm	TAK	
3	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	
III	Właściwości elektrody przedsionkowej		
1	Elektrody sterydowe z łącznikiem IS-1	TAK	
2	Kształt litery "J" lub prosta	TAK	
3	Elektrody pasywne/aktywne do wyboru, długość min. 50cm max. 60cm do wyboru	TAK	
4	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	
IV	Sprzęt dodatkowy		
1	2 komplety kabli do analizatora	TAK (w cenie oferty)	
2	Śrubokręty, przewodniki, kapturki, zaślepki (po 3 szt.)	TAK (w cenie oferty)	
3	Papier do drukarki programatora: ilość odpowiednia do ilości zamówionych urządzeń	TAK (w cenie oferty)	
4	Użyczenie 3 programatorów do kontroli urządzeń na czas trwania umowy z możliwością przedłużenia użyczenia 2 sztuk na okres 10 lat	TAK (w cenie oferty)	

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 V

Skład zestawu: 1 kardiowerter-defibrylator serca z funkcją resynchronizacji,

1 elektroda defibrylująca,

1 elektroda przedsionkowa przystosowana,

1 elektroda lewokomorowa,

1 prowadnik do elektrody lewokomorowej,

1 zestaw do wprowadzania elektrody do zatoki wieńcowej (komplet),

1 cewnik diagnostyczny do zatoki wieńcowej (4-polowy).

Ilość zestawów: **8 szt.**

Dodatkowo urządzeń bez elektrod: **2 szt.**

Sprzęt dodatkowy:

Lp..	Parametry techniczne	Parametr graniczny	Parametr Oferowany
I	Właściwości kardiowertera-defibrylatora serca z funkcją resynchronizacji CRT-D		
1	Waga ≤ 85gramów	TAK	
2	Dostarczona energia defibrylacji ≥ 35J	TAK	
3	Impuls dwufazowy	TAK	
4	Minimum 2 konfiguracje wektora szoku	TAK	
5	Terapia ATP w strefie VF	TAK	
6	Ilość wyładowań wysokoenergetycznych w jednej sekwencji dla każdej strefy (min 5)	TAK	

7	Możliwość programowania czułości w celu unikania wyczuwania zał. T	TAK	
8	VV delay (0-80 ms)	TAK	
9	Bezprzewodowa komunikacja z programatorem	TAK	
10	Możliwość zamiennie dostarczenia urządzenia z gniazdem DF-1/DF-4; IS-1/IS-4	TAK	
11	Bezprzewodowe EKG	TAK	
12	Automatyczny follow up	TAK	
13	Bezprzewodowa komunikacja z programatorem	TAK	
14	Minimum 3 konfiguracje stymulacji lewej komory	TAK	
15	Możliwość stymulacji rate response podczas działania algorytmu Mode Switching	TAK	
16	Możliwość konfiguracji zapisu kanałów IEGM	TAK	
17	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	
II	Właściwości elektrod defibrylujących	TAK	
1	Elektrody do defibrylacji aktywne, jednokoilowe/dwukoilowe-do wyboru, wszystkie elektrody sterydowe	TAK	
2	Elektrody z łącznikiem DF-1/DF-4 do wyboru	TAK	
3	Średnica elektrody <9F	TAK	

4	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	
III Właściwości elektrody przedSIONKOWEJ			
1	Elektrody sterydowe z łącznikiem IS-1	TAK	
2	Kształt litery "J" lub prosta	TAK	
3	Elektrody pasywne/aktywne do wyboru, długość 50cm-60cm (do wyboru)	TAK	
4	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	
IV Elektroda stymulująca komorowa LV (do zatoki wieńcowej)			
1	Elektroda "over the wire" bipolarna z łącznikiem IS-1	TAK	
2	Elektroda z osłonką silikonową, poliuretanową bądź poliuretanowo-silikonową, uwalniająca steryd	TAK	
3	Elektroda czteropolowa "over the wire" z łącznikiem IS-4	TAK	
4	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	
V Prowadnik do elektrody lewokomorowej			
1	Prowadnik typu angioplastycznego	TAK	
2	Przynajmniej 2 rodzaje twardości prowadnika	TAK	

3	Końcówka przewodnika prosta i zakrzywiona (J)	TAK	
VI	Zestaw do kaniulacji i kontrastowania zatoki wieńcowej		
1	Różne krzywizny "koszulek" do zatoki wieńcowej	TAK	
2	"Zintegrowana zastawka" do w/w koszulek	TAK	
3	Cewnik balonowy do wenografii zatoki wieńcowej	TAK	
4	Zestaw akcesoriów w tym: przewód, nożyk do rozcinania koszulki	TAK	
VII	Właściwości cewnika diagnostycznego 4-biegunowego		
1	Średnica cewnika max. 6F	TAK	
2	Długość użytkowa min. 110 cm	TAK	
3	Dostępne krzywizny (minimum): Josephson, Cournand	TAK	
4	Pierścienie elektrod o szerokości 1-2 mm	TAK	
5	Odstępy między pierścieniami 2-5-2 mm	TAK	
6	Pierścienie elektrod wykonane z platyny	TAK	
VIII	Sprzęt dodatkowy		
1	3 komplety kabli do analizatora	TAK (w cenie oferty)	

2	Śrubokręty, przewadniki, kapturki, zaślepki (2 szt.)	TAK (w cenie oferty)	
3	Papier do drukarki programatora: ilość odpowiednia do ilości zamówionych urządzeń	TAK (w cenie oferty)	
4	Użyczenie 3 programatorów do kontroli urządzeń na czas trwania umowy z możliwością przedłużenia użyczenia 2 sztuk na okres 10 lat	TAK (w cenie oferty)	

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 Va

Skład zestawu: 1 kardiowerter-defibrylator serca z funkcją resynchronizacji,
 1 elektroda defibrylująca,
 1 elektroda przedsionkowa przystosowana,
 1 elektroda lewokomorowa,
 1 prowadnik do elektrody lewokomorowej,
 1 zestaw do wprowadzania elektrody do zatoki wieńcowej (komplet),
 1 cewnik diagnostyczny do zatoki wieńcowej (4-polowy).

Ilość zestawów: **5 szt.**

Sprzęt dodatkowy:

Lp..	Parametry techniczne	Parametr graniczny	Parametr Oferowany
I	Właściwości kardiowertera-defibrylatora serca z funkcją resynchronizacji CRT-D		
1	Waga ≤ 85gramów	TAK	
2	Dostarczona energia defibrylacji ≥ 40J	TAK	
3	Impuls dwufazowy,	TAK	
4	Programowanie morfologii wyładowania HV: impuls jedno i dwufazowy, programowanie spadku napięcia w obu fazach, programowanie szerokości impulsu w obu fazach, programowanie spirali proksymalnej, , zmiana	TAK	

	polarności wyładowań		
5	Terapia ATP	TAK	
6	Ilość wyładowań wysokoenergetycznych w jednej sekwencji dla każdej strefy (min 5)	TAK	
7	Możliwość programowania czułości w celu unikania wyczuwania zał. T	TAK	
8	VV delay (0-80 ms)	TAK	
9	Algorytm do automatycznej optymalizacji opóźnień AV/PV oraz VV na podstawie sygnałów wewnątrzsercowych	tak	
10	Bezprzewodowa komunikacja z programatorem	TAK	
11	Możliwość zamiennie dostarczenia urządzenia z gniazdem DF-1/DF-4; IS-1/IS-4	TAK	
12	Bezprzewodowe EKG	TAK	
13	Automatyczny follow up	TAK	
14	Bezprzewodowa komunikacja z programatorem	TAK	
15	Minimum 3 konfiguracje stymulacji lewej komory	TAK	
15	Możliwość stymulacji rate response podczas działania algorytmu Mode Switching	TAK	
16	Możliwość konfiguracji zapisu kanałów IEGM	TAK	
17	Możliwość wykonania badania MRI w polu o	TAK	

	indukcyjności 1,5 T		
II	Właściwości elektrod defibrylujących	TAK	
1	Elektrody do defibrylacji aktywne, jednokoilowe/dwukoilowe-do wyboru, wszystkie elektrody sterydowe	TAK	
2	Elektrody z łącznikiem DF-1/DF-4 do wyboru	TAK	
3	Średnica elektrody <9F	TAK	
4	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	
III	Właściwości elektrody przedsionkowej		
1	Elektrody sterydowe z łącznikiem IS-1	TAK	
2	Kształt litery "J" lub prosta	TAK	
3	Elektrody pasywne/aktywne do wyboru, długość 50cm-60cm (do wyboru)	TAK	
4	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	
IV	Elektroda stymulująca komorowa LV (do zatoki wieńcowej)		
1	Elektroda "over the wire" bipolarna z łącznikiem IS-1	TAK	
2	Elektroda z osłonką silikonową, poliuretanową bądź poliuretanowo-silikonową, uwalniająca steryd	TAK	

3	Elektroda czteropolowa "over the wire" z łącznikiem IS-4	TAK	
4	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	
V	Prowadnik do elektrody lewokomorowej		
1	Prowadnik typu angioplastycznego	TAK	
2	Przynajmniej 2 rodzaje twardości prowadnika	TAK	
3	Końcówka prowadnika prosta i zakrzywiona (J)	TAK	
VI	Zestaw do kaniulacji i kontrastowania zatoki wieńcowej		
1	Różne krzywizny "koszulek" do zatoki wieńcowej	TAK	
2	"Zintegrowana zastawka" do w/w koszulek	TAK	
3	Cewnik balonowy do wenografii zatoki wieńcowej	TAK	
4	Zestaw akcesoriów w tym: prowadnik, nożyk do rozcinania koszulki	TAK	
VII	Właściwości cewnika diagnostycznego 4-biegunowego		
1	Średnica cewnika max. 6F	TAK	
2	Długość użytkowa min. 110 cm	TAK	
3	Dostępne krzywizny (minimum): Josephson,	TAK	

	Cournand		
4	Pierścienie elektrod o szerokości 1-2 mm	TAK	
5	Odstępy między pierścieniami 2-5-2 mm	TAK	
6	Pierścienie elektrod wykonane z platyny	TAK	
VIII Sprzęt dodatkowy			
1	3 komplety kabli do analizatora	TAK (w cenie oferty)	
2	Śrubokręty, przewodniki, kapturki, zaślepki (2 szt.)	TAK (w cenie oferty)	
3	Papier do drukarki programatora: ilość odpowiednia do ilości zamówionych urządzeń	TAK (w cenie oferty)	
4	Użyczenie 3 programatorów do kontroli urządzeń na czas trwania umowy z możliwością przedłużenia użyczenia 2 sztuk na okres 10 lat	TAK (w cenie oferty)	

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 VI			
Skład zestawu: Introducer, strzykawka, igła.			
Ilość zestawów: 180 szt.			
Lp.	Parametry techniczne	Parametr graniczny	Parametr oferowany
1	Introducer 7F, 8F, 9F, 11F złożony z: rozrywalnej koszulki (sheath), rozszerzacza (dilator) i przewodnika (guidewire)	TAK	TAK

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)

25.08.2022.....

data, podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionej/ych

do reprezentowania Wykonawcy