

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

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

30.08.2022, Konrad Orłowski
Abbott Medical Sp. z o. o.
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	Tak
2	Min. czas pracy stymulatora 8 lat	TAK	Tak
3	Waga stymulatora - poniżej $\leq 30g$	TAK	Tak
4	Częstość stymulacji 40 – 160	TAK	Tak
5	Czułość w kanale przedsionkowym od 0,2 mV	TAK	Tak
6	Czułość w kanale komorowym (mV) 1,0 - 7,5	TAK	Tak
7	Opóźnienie przedsionkowo-komorowe: 50 - 250 ms	TAK	Tak
8	Histereza	TAK	Tak
9	Automatyczny, dobowy pomiar sygnału w obu kanałach z zapisem trendu	TAK	Tak
10	Program spoczynkowy – program fizjologicznego, automatycznego dostosowania się częstości stymulacji do aktywności dobowej pacjenta	TAK	Tak
11	Pamięć, liczniki zdarzeń, histogramy	TAK	Tak
12	Automatyczne monitorowanie impedancji oraz przełączanie polarności elektrod	TAK	Tak
13	Funkcja zabezpieczająca skuteczną stymulację	TAK	Tak
14	Automatyczny pomiar progu stymulacji komorowej	TAK	Tak
15	Automatyczny pomiar progu stymulacji przedsionkowej z oceną jego skuteczności	TAK	Tak
16	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	Tak
II	Właściwości elektrody komorowej		
1	Elektrody sterydowe z łącznikiem IS-1	TAK	Tak
2	Kształt: prosta	TAK	Tak
3	Elektrody pasywne/aktywne do wyboru, długość min. 50cm max. 85cm do wyboru	TAK	Tak
4	Średnica elektrody $< 8 F$	TAK	Tak
5	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	Tak
III	Właściwości elektrody przedsionkowej		

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

30.08.2022, Konrad Orłowski
Abbott Medical Sp. z o. o.
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: 20 szt. zgodnie ze wyjaśnieniem

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	Tak
2	Dostarczona energia defibrylacji min 35J (dostępna od pierwszego szoku)	TAK	Tak
3	Rozpoznawanie arytmii typy VF, VT	TAK	Tak
4	Terapia antyarytmiczna - Defibrylacja, Kardiowersja, Burst, Ramp	TAK	Tak
5	Programowalna obudowa defibrylatora (active, non active can)	TAK	Tak
6	Automatyczny zapis stanu baterii i oporności elektrody	TAK	Tak
7	Możliwość dostarczenia terapii ATP strefie VF	TAK	Tak

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

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)	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)

30.08.2022, Konrad Orłowski
 Abbott Medical Sp. z o. o.
 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	Tak
2	Dostarczona energia defibrylacji min 40J	TAK	Tak
3	Rozpoznawanie arytmii typy VF, VT	TAK	Tak
4	Terapia antyarytmiczna - Defibrylacja, Kardiowersja, Burst, Ramp	TAK	Tak
5	Programowalna obudowa defibrylatora (active, non active can)	TAK	Tak
6	Automatyczny zapis stanu baterii i oporności elektrody	TAK	Tak
7	Możliwość dostarczenia terapii ATP w strefie VF	TAK	Tak

8	Możliwość wyłączenia bieguna SVC z obwodu wysokoenergetycznego	TAK	Tak
9	Algorytm dyskryminujący T-wave oversensing	TAK	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	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	Tak
11	Możliwość zamiennie dostarczenia urządzenia z gniazdem DF-1/DF-4	TAK	Tak
12	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	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	Tak
2	Elektrody defibrylujące - różne długości do wyboru od min. 60cm do max.75cm	TAK	Tak
3	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	Tak

III	Sprzęt dodatkowy		
1	3 komplety kabli do analizatora	TAK (w cenie oferty)	Tak
2	Śrubokręty, przewadniki, kapturki, zaślepki (3szt.)	TAK(w cenie oferty)	Tak
3	Papier do drukarki programatora: ilość odpowiednia do ilości zamówionych urządzeń	TAK(w cenie oferty)	Tak
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)	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)

30.08.2022, Konrad Orłowski

Abbott Medical Sp. z o. o.

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 ≤ 81 gramów	TAK	Tak
2	Dostarczona energia defibrylacji min 35J (dostępna od pierwszego szoku)	TAK	Tak
3	Rozpoznawanie arytmii typy VF, VT	TAK	Tak
4	Terapia antyarytmiczna- Defibrylacja, Kardiowersja, Burst, Ramp	TAK	Tak
5	Programowalna obudowa defibrylatora (active, non active can)	TAK	Tak
6	Automatyczny zapis stanu baterii i oporności elektrody	TAK	Tak
7	Możliwość dostarczenia terapii ATP w strefie	TAK	Tak

	VF		
8	Możliwość wyłączenia bieguna SVC z obwodu wysokoenergetycznego	TAK	Tak
9	Algorytm dyskryminujący T-wave oversensing	TAK	Tak
10	Możliwość zamiennie dostarczenia urządzenia z gniazdem DF-1/DF-4	TAK	Tak
11	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcji 1,5 T	TAK	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	Tak
2	Elektrody defibrylujące - różne długości do wyboru od min. 60cm do max. 75cm	TAK	Tak
3	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcji 1,5 T	TAK	Tak
III	Właściwości elektrody przedsionkowej		
1	Elektrody sterydowe z łącznikiem IS-1	TAK	Tak
2	Kształt litery "J" lub prosta	TAK	Tak
3	Elektrody pasywne/aktywne do wyboru, długość min. 50cm max. 60cm do wyboru	TAK	Tak

4	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcji 1,5 T	TAK	Tak
IV Sprzęt dodatkowy			
1	2 komplety kabli do analizatora	TAK (w cenie oferty)	Tak
2	Śrubokręty, przewody, kapturki, zaślepki(po 3 szt)	TAK (w cenie oferty)	Tak
3	Papier do drukarki programatora: ilość odpowiednia do ilości zamówionych urządzeń	TAK (w cenie oferty)	Tak
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)	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)

30.08.2022, Konrad Orłowski
Abbott Medical Sp. z o. o.
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	Tak
2	Dostarczona energia defibrylacji min 40J	TAK	Tak
3	Rozpoznawanie arytmii typy VF, VT	TAK	Tak
4	Terapia antyarytmiczna- Defibrylacja, Kardiowersja, Burst, Ramp	TAK	Tak
5	Programowalna obudowa defibrylatora (active, non active can)	TAK	Tak
6	Automatyczny zapis stanu baterii i oporności elektrody	TAK	Tak
7	Możliwość dostarczenia terapii ATP w strefie VF	TAK	Tak
8	Możliwość wyłączenia bieguna SVC z obwodu wysokoenergetycznego	TAK	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	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	Tak
11	Algorytm dyskryminujący T-wave oversensing	TAK	Tak
12	Możliwość zamiennie dostarczenia urządzenia z gniazdem DF-1/DF-4	TAK	Tak
13	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcijności 1,5 T	TAK	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	Tak
2	Elektrody defibrylujące - różne długości do wyboru od min. 60cm do max. 75cm	TAK	Tak
3	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcijności 1,5 T	TAK	Tak
III	Właściwości elektrody przedsionkowej		
1	Elektrody sterydowe z łącznikiem IS-1	TAK	Tak
2	Kształt litery "J" lub prosta	TAK	Tak
3	Elektrody pasywne/aktywne do wyboru, długość min. 50cm max. 60cm do wyboru	TAK	Tak
4	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcijności 1,5 T	TAK	Tak
IV	Sprzęt dodatkowy		
1	2 komplety kabli do analizatora	TAK (w cenie oferty)	Tak
2	Śrubokręty, przewodniki, kapturki, zaślepki (po 3 szt.)	TAK (w cenie oferty)	Tak
3	Papier do drukarki programatora: ilość odpowiednia do ilości zamówionych urządzeń	TAK (w cenie oferty)	Tak
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)	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)

30.08.2022, Konrad Orłowski
Abbott Medical Sp. z o. o.
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 przewód 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	Tak
2	Dostarczona energia defibrylacji ≥ 35J	TAK	Tak
3	Impuls dwufazowy	TAK	Tak
4	Minimum 2 konfiguracje wektora szoku	TAK	Tak
5	Terapia ATP w strefie VF	TAK	Tak
6	Ilość wyładowań wysokoenergetycznych w jednej sekwencji dla każdej strefy (min 5)	TAK	Tak

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

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

3	Końcówka przewodnika prosta i zakrzywiona (J)	TAK	Tak
VI	Zestaw do kaniulacji i kontrastowania zatoki wieńcowej		
1	Różne krzywizny "koszulek" do zatoki wieńcowej	TAK	Tak
2	"Zintegrowana zastawka" do w/w koszulek	TAK	Tak
3	Cewnik balonowy do wenografii zatoki wieńcowej	TAK	Tak
4	Zestaw akcesoriów w tym: przewód, nożyk do rozcinania koszulki	TAK	Tak
VII	Właściwości cewnika diagnostycznego 4-biegunowego		Zgodnie z wyjaśnieniem Zamawiającego
1	Średnica cewnika max. 6F	TAK	Nie – zgodnie z wyjaśnieniem z dnia 26.08.2022
2	Długość użytkowa min. 110 cm	TAK	Nie – zgodnie z wyjaśnieniem z dnia 26.08.2022
3	Dostępne krzywizny (minimum): Josephson, Cournand	TAK	Nie – zgodnie z wyjaśnieniem z dnia 26.08.2022
4	Pierścienie elektrod o szerokości 1-2 mm	TAK	Nie – zgodnie z wyjaśnieniem z dnia 26.08.2022
5	Odstępy między pierścieniami 2-5-2 mm	TAK	Nie – zgodnie z wyjaśnieniem z dnia 26.08.2022
6	Pierścienie elektrod wykonane z platyny	TAK	Nie – zgodnie z wyjaśnieniem z dnia

			26.08.2022
VIII	Sprzęt dodatkowy		
1	3 komplety kabli do analizatora	TAK (w cenie oferty)	Tak
2	Śrubokręty, przewadniki, kapturki, zaślepki (2 szt.)	TAK (w cenie oferty)	Tak
3	Papier do drukarki programatora: ilość odpowiednia do ilości zamówionych urządzeń	TAK (w cenie oferty)	Tak
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)	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)

30.08.2022, Konrad Orłowski
Abbott Medical Sp. z o. o.
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 ≤ 85 gramów	TAK	Tak
2	Dostarczona energia defibrylacji ≥ 40J	TAK	Tak

3	Impuls dwufazowy,	TAK	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 polarności wyładowań	TAK	Tak
5	Terapia ATP	TAK	Tak
6	Ilość wyładowań wysokoenergetycznych w jednej sekwencji dla każdej strefy (min 5)	TAK	Tak
7	Możliwość programowania czułości w celu unikania wyczuwania zał. T	TAK	Tak
8	VV delay (0-80 ms)	TAK	Tak
9	Algorytm do automatycznej optymalizacji opóźnień AV/PV oraz VV na podstawie sygnałów wewnątrzsercowych	tak	Tak
10	Bezprzewodowa komunikacja z programatorem	TAK	Tak
11	Możliwość zamiennie dostarczenia urządzenia z gniazdem DF-1/DF-4; IS-1/IS-4	TAK	Tak
12	Bezprzewodowe EKG	TAK	Tak
13	Automatyczny follow up	TAK	Tak
14	Bezprzewodowa komunikacja z programatorem	TAK	Tak
15	Minimum 3 konfiguracje stymulacji lewej	TAK	Tak

	komory		
15	Możliwość stymulacji rate response podczas działania algorytmu Mode Switching	TAK	Tak
16	Możliwość konfiguracji zapisu kanałów IEGM	TAK	Tak
17	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	Tak
II	Właściwości elektrod defibrylujących	TAK	Tak
1	Elektrody do defibrylacji aktywne, jednokoilowe/dwukoilowe-do wyboru, wszystkie elektrody sterydowe	TAK	Tak
2	Elektrody z łącznikiem DF-1/DF-4 do wyboru	TAK	Tak
3	Średnica elektrody <9F	TAK	Tak
4	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	Tak
III	Właściwości elektrody przedsionkowej		
1	Elektrody sterydowe z łącznikiem IS-1	TAK	Tak
2	Kształt litery "J"lub prosta	TAK	Tak
3	Elektrody pasywne/aktywne do wyboru, długość 50cm-60cm (do wyboru)	TAK	Tak
4	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcyjności 1,5 T	TAK	Tak
IV	Elektroda stymulująca komorowa LV (do		

	zatoki wieńcowej)		
1	Elektroda "over the wire"bipolarna z łącznikiem IS-1	TAK	Tak
2	Elektroda z osłonką silikonową, poliuretanową bądź poliuretanowo-silikonową, uwalniająca steryd	TAK	Tak
3	Elektroda czteropolowa "over the wire"z łącznikiem IS-4	TAK	Tak
4	Możliwość wykonania badania MRI w polu o indukcji 1,5 T	TAK	Tak
V	Prowadnik do elektrody lewokomorowej		
1	Prowadnik typu angioplastycznego	TAK	Tak
2	Przynajmniej 2 rodzaje twardości prowadnika	TAK	Tak
3	Końcówka prowadnika prosta i zakrzywiona (J)	TAK	Tak
VI	Zestaw do kaniulacji i kontrastowania zatoki wieńcowej		
1	Różne krzywizny "koszulek"do zatoki wieńcowej	TAK	Tak
2	"Zintegrowana zastawka"do w/w koszulek	TAK	Tak
3	Cewnik balonowy do wenografii zatoki wieńcowej	TAK	Tak
4	Zestaw akcesoriów w tym: prowadnik, nożyk do rozcinania koszulki	TAK	Tak

VII	Właściwości cewnika diagnostycznego 4-biegunowego		Nie – zgodnie z wyjaśnieniem z dnia 26.08.2022
1	Średnica cewnika max. 6F	TAK	Nie – zgodnie z wyjaśnieniem z dnia 26.08.2022
2	Długość użytkowa min. 110 cm	TAK	Nie – zgodnie z wyjaśnieniem z dnia 26.08.2022
3	Dostępne krzywizny (minimum): Josephson, Cournand	TAK	Nie – zgodnie z wyjaśnieniem z dnia 26.08.2022
4	Pierścienie elektrod o szerokości 1-2 mm	TAK	Nie – zgodnie z wyjaśnieniem z dnia 26.08.2022
5	Odstępy między pierścieniami 2-5-2 mm	TAK	Nie – zgodnie z wyjaśnieniem z dnia 26.08.2022
6	Pierścienie elektrod wykonane z platyny	TAK	Nie – zgodnie z wyjaśnieniem z dnia 26.08.2022
VIII	Sprzęt dodatkowy		
1	3 komplety kabli do analizatora	TAK (w cenie oferty)	Tak
2	Śrubokręty, przewodniki, kapturki, zaślepki (2 szt.)	TAK (w cenie oferty)	Tak
3	Papier do drukarki programatora: ilość odpowiednia do ilości zamówionych urządzeń	TAK (w cenie oferty)	Tak
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)	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)

30.08.2022, Konrad Orłowski
Abbott Medical Sp. z o. o.
data, podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionej/ych
do reprezentowania Wykonawcy