

### **Formularz cenowo-techniczny dla zadania nr 1**

1. Przedmiotem zamówienia są sukcesywne dostawy kardiowerterów-defibrylatorów jednojamowych, dwujamowych i resynchronizujących o podwyższonej energii defibrylacji z gniazdem DF1 lub DF4 (do wyboru przez Zamawiającego) oraz łącznością bezprzewodową z programatorem, elektrod, stymulatorów DR, liderów, zestawów do wprowadzania elektrod, zestawów do wizualizacji zatoki wieńcowej, cewników do subselekcji żył, kabli do pomiarów śródoperacyjnych oraz papieru do programatora, zwanych dalej wyrobami, spełniających wymagania techniczno-eksploatacyjne określone w tabeli nr 1 i nr 2.

2. Wykonawca zobowiązuje się w ramach przedmiotu umowy i w jego cenie:

2.1 utworzyć w Klinicznym Oddziale Kardiologii Zamawiającego bank depozytowy wyrobów w pełnym asortymencie i zakresie wymaganych rozmiarów,

2.2 uzupełniać bank depozytowy w terminie do 2 \* dni roboczych od daty przekazania Wykonawcy raportu za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres EU\_PolandCS@abbott.com\*.

**/\* wypełnia Wykonawca/**

3. Wykonawca gwarantuje, że wszystkie wyroby objęte zamówieniem dotyczącym zadania nr 1 spełniać będą wszystkie - wskazane w niniejszym załączniku – wymagania eksploatacyjno - techniczne oraz jakościowe.

4. Dostarczane zamawiającemu poszczególne wyroby powinny znajdować się w trwałych – odpornych na uszkodzenia mechaniczne oraz zabezpieczonych przed działaniem szkodliwych czynników zewnętrznych – opakowaniach (jednostkowych, zbiorczych), na których umieszczona będzie informacja w języku polskim, zawierająca co najmniej następujące dane:

- nazwa wyrobu, nazwa producenta,
- kod partii lub serii wyrobu,
- wyraźnie oznakowany rozmiar,
- oznaczenie daty, przed upływem której wyrób może być używany bezpiecznie, wyrażonej w latach i miesiącach (dotyczy wyrobów sterylnych),
- oznakowanie CE,
- inne oznaczenia i informacje wymagane na podstawie odrębnych przepisów.

Uwaga: Okres ważności wyrobów powinien wynosić minimum 12 miesięcy od dnia dostawy do siedziby zamawiającego.

5. Wykonawca oświadcza, że dostarczane zamawiającemu wyroby spełniać będą właściwe, ustalone w obowiązujących przepisach prawa wymagania odnośnie dopuszczenia do użytkownika przedmiotowych wyrobów w polskich zakładach opieki zdrowotnej.

6. Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt. 3 i 5 posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek na etapie realizacji zamówienia.

7. Dopuszcza się składania ofert na asortyment w innych opakowaniach jednostkowych z przeliczeniem oferowanych ilości do wartości sumarycznej wymaganej przez Zamawiającego, w zaokrągleniu do pełnego opakowania w górę.

8. Wykonawca oferuje realizację niniejszego zadania zgodnie z następującą kalkulacją:

TABELA NR 1

L.p.	PARAMETRY GRANICZNE WYMAGALNE – KARDIOWERTERY-DEFIBRYLATORY JEDNOJAMOWE, DWUJAMOWE I RESYNCHRONIZUJĄCE O PODWYŻSZONEJ ENERGII DEFIBRYLACJI Z GNIAZDEM DF1 LUB DF4 (DO WYBORU) ORAZ ŁĄCZNOŚCIĄ BEZPRZEWODOWĄ Z PROGRAMATOREM
1.	Dopuszczony do badań MRI 1,5 T
2.	Żywotność kardiowertera-defibrylatora min. 5 lat ( nastawy nominalne)
3.	Waga poniżej 80 [g]
4.	Rok produkcji nie wcześniej niż 2023
5.	Dostarczona energia defibrylacji 40J
6.	Rozpoznawanie arytmii min. 2 typy (VF,VT)
7.	Terapia antyarytmiczna min. 2 typy, w tym ATP w strefie VF
8.	Elektrody defibrylujące sterydowe aktywne/pasywne/jenkoiłowe/dwukoiłowe o wymiarze max. 8F do wyboru przez Zamawiającego.
9.	Programowalny pierścień SVC typu on/off
10.	Możliwość programowania szerokości obu faz impulsu HV w zależności od impedancji układu defibrylującego
11.	Zestaw do kontrastowania CS z balonem, cewnikami do subselekcji żył
12.	Automatyczne testy umożliwiające optymalny dobór opóźnienia SAV/PAV oraz VV (dla CRT-D)
13.	Elektrody do CS/LV OTW min. 2 rodzaje do wyboru, dwubiegunowa o średnicy poniżej 5 Fr
14.	Urządzenie dostępne do wyboru przez Zamawiającego z gniazdem DF1 lub DF4
15.	Konfiguracja stymulacji LV - nie mniej niż 3 wektory stymulacji LV, stymulacja dwupunktowa LV
16.	Bezprzewodowa komunikacja urządzenia z programatorem, komunikacja Bluetooth z aplikacją do zdalnego monitorowania pacjenta (dla CRT-D)

**TABELA NR 2**

<b>L.p.</b>	<b>PARAMETRY GRANICZNE WYMAGALNE – STYMULATOR DWUJAMOWY Z ELEKTRODAMI I KOSZULKĄ O KRZYWIŹNIE W DWÓCH PŁASZCZYZNACH</b>
1.	Dopuszczony do badań MRI 1,5 T, 3 T
2.	Żywotność min. 10 lat (nastawy nominalne)
3.	Waga poniżej 20 g
4.	Rok produkcji nie wcześniej niż 2023
5.	Czułość przedsionkowa od 0,1 Mv
6.	Program spoczynkowy – program fizjologicznego, automatycznego dostosowania się częstości stymulacji do aktywności dobowej pacjenta
7.	Automatyczny pomiar progu stymulacji komorowej z oceną jego skuteczności "beat by beat"
8.	Funkcja zabezpieczająca skuteczną stymulację, impuls ratunkowy 5,0 V, margines bezpieczeństwa równy 0,25 V
9.	Zapis IEGM w pamięci stymulatora 14 min
10.	Histeresa przedsionkowo-komorowa
11.	Długość aktywnie wysuwanej wkrętki, helisy na dystalnym końcu 2 mm
12.	Rozcinana koszulka z zastawką o krzywiźnie w dwóch płaszczyznach, długość 42cm, wewnętrzna średnica nie większa niż 8F
13.	Średnica elektrody nie większa niż 6 F, długości 52, 65, 85 cm, klinowanie elektrody aktywne, światło na mandryn

TABELA NR 3

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto 9=8/4	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Kardiowerter - defibrylator jednojamowy	szt.	32	9 200,00	294 400,00	8%	317 952,00	9 936,00	Abbott Medical; Fortify Assura VR CD1359-40C/CD1359-40QC
2.	Kardiowerter - defibrylator dwujamowy	szt.	10	9 400,00	94 000,00	8%	101 520,00	10 152,00	Abbott Medical; Fortify Assura DR CD2359-40C/CD2359-40QC
3.	Kardiowerter-defibrylator resynchronizujący DF1/DF4 kompatybilny z elektrodą do stymulacji lewej komory dwu lub czteropolową do wyboru przez Zamawiającego, z możliwością dwupunktowej stymulacji lewej komory w jednym cyklu stymulacji dla elektrod 4 polowych i złącza DF4	szt.	11	15 500,00	170 500,00	8%	184 140,00	16 740,00	St. Jude Medical/ Abbott Medical; Neutrino HF, Unify Assura, CDHFA600Q, CD3361-40C, CD3361-40QC; Quadra Assura MP, CD3371-40C; CD3371-40QC
4.	Elektroda do stymulacji LV OTW dwupolowa lub czteropolowa do wyboru przez Zamawiającego	szt.	11	1 800,00	19 800,00	8%	21 384,00	1 944,00	Abbott Medical; Quickflex μ, 1258 T, Quartet, 145XQX
5.	Elektroda do kardiowersji-defibrylacji jedno lub dwukoilowa DF4	szt.	53	2 500,00	132 500,00	8%	143 100,00	2 700,00	St. Jude Medical; Durata, 71XX/71XXQ
6.	Lider 0,014" do wprowadzania elektrod typu OTW	szt.	2	200,00	400,00	8%	432,00	216,00	Brivant Ltd; CPS Courier DS2G0XX
7.	Elektroda dwubiegunowa pace/sense	szt.	60	650,00	39 000,00	8%	42 120,00	702,00	Abbott Medical; Tendril STS, Isoflex Optim, 2088TC,194X
8.	Koszulka do wprowadzania elektrod do zatoki wieńcowej	szt.	14	1 000,00	14 000,00	8%	15 120,00	1 080,00	St. Jude Medical /Abbott Medical; CPS Direct Uniwersal, DS2C018-23, DS2C025-28

9.	<b>Zestaw do wprowadzania koszulki:</b>								
9.1	Lider	szt.	30	80,00	2 400,00	8%	2 592,00	86,40	Abbott Medical; Guideright 404XXX
9.2	Igła	szt.	30	100,00	3 000,00	8%	3 240,00	108,00	SJM/Abbott Medical; Peel-Away 405XXX
10.	Nóż do rozcinania koszulki	szt.	30	100,00	3 000,00	8%	3 240,00	108,00	St. Jude Medical; CPS Universal Slitter; DS2A003
11.	Zestaw do wizualizacji zatoki wieńcowej z cewnikiem Swan-Ganza	szt.	6	350,00	2 100,00	8%	2 268,00	378,00	Merit Medical; PULMONARY ARTERY CATHETERS TD2602NXF
12.	Cewnik do subselekcji żył	szt.	4	400,00	1 600,00	8%	1 728,00	432,00	St. Jude Medical; CPS Aim Universal,DS2N026-30
13.	Kable do pomiarów śródoperacyjnych (możliwość sterylizacji)	szt.	10	1 500,00	15 000,00	8%	16 200,00	1 620,00	St. Jude Medical; Merlin PSA, patient cable, EX3150
14.	Rozcinana koszulka z zastawką o krzywiznie w dwóch płaszczyznach, długość 42cm, wewnętrzna średnica 8F, z nożykiem i przewodnikiem	szt.	20	2 150,00	43 000,00	8%	46 440,00	2 322,00	St. Jude Medical/Abbott Medical; CPS Direct Universal 3D, DS2C029
15.	Stymulator DR	szt.	20	2 050,00	41 000,00	8%	44 280,00	2 214,00	St. Jude Medical; Endurity MRI DR, PM2172
16.	Papier do programatora	szt.	10	10,00	100,00	23%	123,00	12,30	St. Jude Medical; Papier do Merlina, model 3643
					<b>Razem Netto:</b>	875 800,00 zł	<b>Razem Brutto:</b>	945 879,00 zł	