

Formularz cenowo-techniczny – ZADANIE NR 1

1. Przedmiotem zamówienia są:

1.1 sukcesywne dostawy do siedziby zamawiającego sprzętu medycznego jednorazowego użytku z zakresu ablacji RF, zwanych dalej wyrobami,

1.2 dzierżawa systemu elektroanatomicznego (impedacyjno – elektromagnetycznego) do mappingu trójwymiarowego wraz z pompą chłodzącą i generatorem oraz systemu do badań elektrofizjologicznych ze stymulatorem diagnostycznym wraz z akwizycją obrazu fluoroskopii z generatorem RF, zwanych dalej urządzeniami,

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 dla pozycji 1 - 20 tabeli nr 3:

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

b) uzupełniać bank depozytowy w terminie do 3 dni roboczych** od daty przekazania Wykonawcy raportu implantacji za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres eu_polandcs@abbott.com **,

2.2 dla pozycji 21 tabeli nr 3:

a) dostarczać wyroby w terminie do 3 dni roboczych** od daty złożenia zamówienia za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres eu_polandcs@abbott.com **,

2.3 zagwarantować Zamawiającemu pełen zakres usług serwisowych urządzeń na czas trwania umowy (między innymi praca serwisu, dojazd, transportowanie, części zamienne) poprzez autoryzowany serwis. Serwis w trybie 24 godzinnym, czas reakcji serwisu – 24 godziny od zgłoszenia awarii. Częstotliwość przeglądów serwisowych zgodnie z wymogami producenta urządzeń,

2.4 przeszkolić 4 osoby wskazane przez Zamawiającego w zakresie obsługi i konserwacji codziennej urządzeń. Przeszkolenie osób zostanie udokumentowane certyfikatem wystawionym przez Wykonawcę.

3. Wykonawca przyjmie od Zamawiającego zgłoszenie o zauważonych nieprawidłowościach bądź awarii urządzeń za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres eu_polandcs@abbott.com **

4. Wykonawca gwarantuje, że wszystkie wyroby oraz urządzenia objęte zamówieniem spełniać będą wszystkie - wskazane w niniejszym załączniku – wymagania eksploatacyjno - techniczne oraz jakościowe.

5. Wykonawca dostarczy zamawiającemu - wraz z pierwszą dostawą - materiały dotyczące przedmiotu zamówienia (instrukcje obsługi, broszury, prospekty, dane techniczne, itp.) w języku polskim. W przypadku pojawienia się nowych istotnych informacji wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego przekazania zamawiającemu zaktualizowanych danych.

6. 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.

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

8. Wykonawca oświadcza, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt. 4 i 7 posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek na etapie realizacji zamówienia.

9. 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.

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

****wypełnia Wykonawca**

TABELA NR 1 SYSTEM DO BADAŃ ELEKTROFIZJOLOGICZNYCH ZE STYMULATOREM DIAGNOSTYCZNYM

L.p.	SYSTEM DO BADAŃ ELEKTROFIZJOLOGICZNYCH
I	JEDNOSTKA CENTRALNA
1.	Komputer: Procesory Dual Xeon Dual Core, 2GB RAM, dysk twardy minimum 160GB SATA, napęd DVD-R Dual Layer
2.	Monitory: 2 lub 4 sztuki monitorów do wyboru przez Zamawiającego, typu LCD 21" o rozdzielczości 1600 x 1200.
3.	1 lub 2 wózki jezdne do transportu (do wyboru przez Zamawiającego w czasie instalacji), transformator izolujący
4.	Szybki zapis danych bezpośrednio na twardym dysku.
5.	Drukarka laserowa.
II	OPROGRAMOWANIE
6.	System operacyjny - Windows
7.	Oprogramowanie do badań elektrofizjologicznych serca umożliwiające rejestrację: 12 kanałowego zapisu EKG, 4 kanałów ciśnień, 4 kanałów markerów stymulatora oraz od min. 50 kanałów wewnątrzsercowych
8.	Możliwość wykonywania wielu zadań jednocześnie (możliwa kombinacja: akwizycji sygnałów wewnątrzsercowych, zapisu, wyświetlania przebiegów w czasie rzeczywistym, przeglądania danych w trybie holterowskim, analizy danych z badania
9.	Możliwość konfigurowania przez użytkownika 7 różnych szablonów ekranu z wybranymi albo wszystkimi kanałami aktywnymi, niezależnie od ich rodzaju (EKG, EGM-bipolar, EGM unipolar, kanały ciśnienia, itp.)
10.	Możliwość zmiany podstawy czasu podczas monitorowania w czasie rzeczywistym oraz podczas analizy off-line w zakresie odpowiadającym przesuwowi min. 25-500 mm/s (ciąg ustawień musi zawierać co najmniej wartości standardowe: 25,50,100,200,300,400,500 mm/s)
11.	Możliwość rejestracji sygnałów unipolarnych z jakiegokolwiek kanału zapisanego w trakcie badania
12.	Możliwość niezależnego ustawienia podstawy czasu na wydruku, aby odpowiadała przesuwowi w zakresie 25 - 400 mm/s (ciąg ustawień musi zawierać co najmniej wartości standardowe: 25,50,100,200,300,400)
13.	Możliwość zarejestrowania 12 odprowadzeniowego zapisu przy użyciu jednego klawisza na klawiaturze; System umożliwia wydruk jakiegokolwiek wcześniej zarejestrowanego 12 odprowadzeniowego zapisu
14.	Zapis danych na dysku twardym w czasie rzeczywistym; Możliwość zapisu jedynie wybranych kanałów
15.	Możliwość wyboru trybu wyświetlacza synchronicznego (trigger mode) z dowolnym załamkiem, markerem lub impulsem stymulatora umożliwiającą pacemapping w czasie rzeczywistym; Synchronizacja wyzwalana przez napięcie: napięcie, rodzaj sygnału (unipolarny+ lub -, bipolarny), nachylenie (slope) potencjału (do wyboru)
16.	Możliwość pomiaru on-line wybranych interwałów (automatycznego lub ręcznego) w trybie synchronicznym
17.	Synchronizacja w trybie rzeczywistym (triggered mode) z częstotliwością równą częstotliwości serca (beat-to-beat)
18.	Interaktywny ekran dziennika badania umożliwiający natychmiastowy dostęp do danych z badania z możliwością jego wyświetlania na polecenie operatora
19.	Możliwość wydruku raportów, wykresów, wzorców pobudzeń lub innych danych w czasie wykonywania analizy i przeglądania danych z badania

20.	Automatyczna detekcja impulsów stymulatora
21.	Oprogramowanie udostępnia w czasie rzeczywistym wszystkie dane z generatora prądu RF; Dane te wyświetlane są na ekranie i automatycznie rejestrowane w dzienniku badania. Oprogramowanie umożliwiające zapis danych ablacji zarówno z dostępnych na rynku generatorów RF jak i kriokonsoli
22.	Możliwość wyświetlania i mierzenia amplitudy min.2 kanałów ciśnień
23.	Możliwość archiwizacji wybranych badań na dysku zewnętrznym
24.	Możliwość niezależnego wyświetlania na każdym z monitorów innych danych, np.: na jednym przebiegi w czasie rzeczywistym, a na drugim analiza danych z badania.
25.	Możliwość eksportu zrzutów ekranowych i obrazów typu JPEG, BMP i/lub PDF
26.	Możliwość automatycznej aktualizacji okna dziennika badania do każdej sekwencji stymulacji
27.	Wyświetlanie na ekranie monitorów systemowych parametrów ablacji, także w postaci graficznej; Tworzenie raportu ablacji z parametrami zastosowanej aplikacji
III	WZMACNIACZ
28.	Częstotliwość próbkowania - 2 kHz
29.	Rejestracja sygnałów - 32 bity
30.	Niezależne definiowanie atrybutów każdego kanału (kolor, wzmocnienie, filtry)
31.	Filtry: dolnoprzepustowy (0,05-200 Hz), górnoprzepustowy (10-500 Hz), wycinający (50 lub 60 Hz)
32.	Zabezpieczenie przed defibrylacją
33.	Jednorazowe przekształcenie sygnału analogowego na cyfrowy
34.	Połączenia elementów systemu odbywają się za pomocą światłowodów pozwalających uniknięcia zakłóceń sygnałów
35.	Możliwość przechwytywania obrazów z systemu RTG i systemów elektroanatomicznych bezpośrednio do systemu elektrofizjologicznego
IV	STYMULATOR SERCA
36.	Zintegrowany z systemem rejestrującym
37.	4 niezależne kanały stymulacji
38.	Obsługa za pomocą ekranu dotykowego, klawiatury lub myszy systemowej - do wyboru przez operatora

39.	Możliwość obsługi 6 odrębnych użytkowników oraz 9 odrębnych protokołów indukcji impulsów elektrycznych i 10 protokołów definiowanych przez użytkownika dla każdego z nich
40.	Możliwość wysyłania impulsu generatora na dowolną parę aktywnych pierścieni elektrod
41.	Ustawienia stymulatora wyświetlane na ekranie monitora / monitorów lub/i ekranu dotykowego
42.	Sygnał dźwiękowy impulsów stymulujących dostępny z generatora znajdującego się na sali operacyjnej z możliwością ustawienia głośności
43.	Technologia mikroprocesowa, zdolność szybkiego przetwarzania, intuicyjny interfejs użytkownika, szeroka gama skrótów i komend z klawiatury

TABELA NR 2 SYSTEM ELEKTROANATOMICZNY DO MAPPINGU TRÓJWYMIAROWEGO WRAZ Z POMPA CHŁODZĄCĄ I GENERATOREM

I	SYSTEM ELEKTROANATOMICZNY DO TRÓJWYMIAROWEGO MAPOWANIA SERCA 3D
1.	Trójwymiarowy jednoczasowy system nawigacyjny pracujący z minimalnym użyciem fluoroskopii służący do diagnostyki i leczenia zaburzeń rytmu serca.
2.	System bazujący na pomiarze impedancyjnym oraz pomiarze pola magnetycznego.
3.	Mapowanie anatomiczne 3D i możliwość tworzenia trójwymiarowego modelu badanej struktury serca możliwy przy pomocy cewników diagnostycznych i ablacyjnych wszystkich producentów oraz wykorzystujący kompatybilne elektrody wyposażone w czujnik pola magnetycznego.
4.	Elektroda mapująca jednoczasowo z lokalizacją przestrzenną zapisuje potencjał elektryczny serca w danym miejscu dając obraz trójwymiarowej mapy jamy serca złożonej z dowolnej ilości punktów.
5.	System współpracuje ze wszystkimi standardowymi systemami elektrofizjologicznymi, generatorami RF i stymulatorami różnych producentów.
6.	Stacja określająca lokalizacje cewnika i elektrody odniesienia oraz przetwarzająca sygnały wewnątrzsercowe i EKG z analogowych na cyfrowe.
7.	Interfejs łączący jednostkę określającą lokalizacje cewnika i elektrody odniesienia oraz przetwarzający sygnały wewnątrzsercowe oraz EKG z analogowych na cyfrowe z pozostałymi elementami systemu.
8.	Stacja robocza z zainstalowanym systemem operacyjnym do obróbki i archiwizacji cyfrowych danych pacjentów wyposażona w: wysokowydajny procesor INTEL min. 2 rdzenie, pamięć min. 4GB, dysk twardy min. 250GB, klawiatura, myszka, dwa płaskie monitory kolorowe LCD 24 cale o rozdzielczości 1920 x 1200,16:9.
9.	Kable podłączeniowe zasilające, światłowodowy do przesyłania danych, podłączeniowe do EKG, podłączeniowe z zewnętrznym systemem EP, połączeniowe pomiędzy poszczególnymi elementami systemu.
10.	Oprogramowanie umożliwiające podgląd wielu map w jednym oknie.
11.	Możliwość zaznaczania struktur anatomicznych, punktów oraz planowanie linii ablacyjnej.
12.	Widok dowolnej ilości zapisów sygnałów wewnątrz-sercowych oraz EKG.
13.	Możliwość pomiaru odległości między dowolnymi punktami i wybranych powierzchni mapowanych struktur.
14.	Możliwość ustawienia kompensacji ruchów oddechowych.
15.	Nawigacja w czasie rzeczywistym.
16.	Komplet okablowania dostosowany do warunków i sprzętu w Pracowni Elektrofizjologii.

17.	Średni błąd lokalizacji systemu <1mm.
18.	Oprogramowanie pozwalające na wykorzystanie DANYCH ct i MRI zapisanych w formacie DICOM do budowy modeli przestrzennych jam serca.
19.	System kompatybilny i współpracujący z elektrodami diagnostycznymi i ablacyjnymi różnych producentów dający możliwość wizualizacji oraz jednoczesowego stworzenia geometrycznego modelu serca oraz map potencjałowych za pomocą tych elektrod.
20.	Możliwość uzyskania mapy aktywacyjnej nieutralnych arytmii z pojedynczego pobudzenia metodą bezkontaktowa.
21.	Oprogramowanie systemu umożliwia tworzenia map: potencjałowych, czasowych tworzonych automatycznie przez system bazujący na zgodności cyklu arytmii i zgodności procentowej morfologii.
22.	Oprogramowanie systemu umożliwia zaznaczanie automatyczne miejsc aplikacji wg określonego ustawienia wzorca bazującego na indywidualnie zdefiniowanych parametrach: m.in. sile docisku, czasie, mocy aplikacji.
23.	Oprogramowanie umożliwia tworzenie map: jednoczesowego wyświetlania mapy potencjałowej i propagacyjnej na jednej strukturze, potencjałów pofragmentowanych, procentowej zgodności pacemappingu, turbo mapy umożliwiającej tworzenie map dodatkowych arytmii tworzonych z segmentów wcześniej zapisanych.
24.	Technologia kontrolowanego nacisku cewnika ablacyjnego kompatybilna i współpracująca z systemem elektroanatomicznym (jako funkcja zintegrowana z systemem).
25.	Możliwość zapamiętywania i wizualizacji pozycji elektrody w przestrzeni.
26.	Możliwość podglądu wcześniej wykonanych i zapisanych badań w osobnym oknie w czasie trwania zabiegu.
27.	Bufor pamięci 10 poprzedzających uderzeń podczas tworzenia map aktywacyjnych oraz bufor 8 sekundowy podczas tworzenia map CFE.
28.	Okres gwarancji 24 miesięcy.
II	GENERATOR ENERGII PRĄDU WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI
29.	Moc od 1 do 100W.
30.	Współpracujący z systemami elektrofizjologicznymi różnych producentów.
31.	Współpracujący z elektrodami chłodzonymi różnych producentów: Biosense-Webster, Medtronic, St. Jude Medical, Boston – zarówno z czujnikami termopary jak i termistorem.
32.	Zapewniający ciągle monitorowanie parametrów ablacji w czasie rzeczywistym.
33.	Możliwość regulacji czasu dostarczenia prądu RF w krokach, co 1 sekundę.
34.	Możliwość jednoczesnej rejestracji potencjałów wewnątrzsercowych z pierścieni dystalnych w czasie trwania aplikacji prądu RF.
35.	Możliwość programowania parametrów odcinających żądanej aplikacji (energii, temperatury, oporności).
36.	Generator wyposażony w moduł umożliwiający sterowanie nim z odległości tzw. Remote Control – komunikacja przez światłowód mająca na celu zabezpieczenie przed zakłóceniami.
37.	Generator współpracujący z dostarczonym systemem 3D wyświetlanie danych w systemie 3D oraz tworzenie automatycznych punktów ablacji w trakcie wykonywanej aplikacji.
38.	Praca w trybie kontroli mocy i kontroli temperatury.
III	POMPA CIECZY CHŁODZĄCEJ ELEKTRODĘ ABLACYJNĄ
39.	Współpracująca z elektrodami ablacyjnymi chłodzonymi roztworem soli fizjologicznej różnych producentów.

40.	Kompatybilna z generatorem RF i zapewniająca automatyczną komunikacją pomiędzy tymi modułami.
41.	Maksymalny rozmiar wykrywalnego przez detektor pęcherzyka powietrza: 2 µl.
42.	Prędkości przepływu: Mały przepływ: min od 1 do 5 ml/min (przyrosty co 1 ml/min), duży przepływ: min. od 6 do 40 ml/min (przyrosty co 1 ml/min).
43.	Wyposażona w dodatkowy czujnik zmiany ciśnienia przepływu cieczy zwiększający bezpieczeństwo zabiegu ablacji.

TABELA NR 3

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto (zł) 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 8=6+7	Cena jednostkowa brutto (zł) 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.	Elektrody do mapowania serca kompatybilne z dzierżawionym systemem i umożliwiające pełną nawigację w systemie.	szt.	100	3 300,00 zł	330 000,00 zł	8%	356 400,00 zł	3 564,00 zł	Abbott Medical / EnSite X Surface Elektrode Kit, ENSITE-SEK-5-1-01
2.	Koszulki do nakłuc przegrody międzyprzedsionkowej z przewodnikami: - dostępne 3 średnice: 8 F ; 8, 5 F i 10 F, - dostępne 2 różne długości: 63, 81 cm - dostępne krzywizny SL0, SL1, SL2, SL3, SL4, MULLINS, LAMP 45, LAMP 90, LAMP 135 - dostępne koszulki stabilizujące doprawego przedsionka SR0, SR1, SR2, SR3, SR4. - w zestawie introducer z zastawką i portem bocznym, rozszerzaczem oraz przewodnikiem.	szt.	225	550,00 zł	123 750,00 zł	8%	133 650,00 zł	594,00 zł	Abbott Medical / FastCath, Swartz 406XXX, 407XXX
3.	Koszulki sterowalne endo i epikardialne: - średnica: 8,5 F - długości: 61,71,82 cm - dostępna koszulka epicardialna - 40 cm, - koszulka z zastawką i portem bocznym, - koszulki dwukierunkowe, asymetryczne, - atraumatyczna końcówka koszulek.	szt.	20	2 300,00 zł	46 000,00 zł	8%	49 680,00 zł	2 484,00 zł	Abbott Medical / Agilis, Agilis EPI 408XXX G408XXX
4.	Igły do nakłuc przegrody międzyprzedsionkowej: - dostępne 2 różne krzywizny BRK, BRK1, - dostępne 3 różne długości dla pacjentów dorosłych 71, 89, 98 cm, - igła wykonana w całości ze stali, - dostępne igły extra ostre (XS), dla łatwiejszego nakłucia przegrody.	szt.	225	900,00 zł	202 500,00 zł	8%	218 700,00 zł	972,00 zł	St. Jude Medical / BRK, BRK XS, 407XXX G407XXX
5.	Elektrody diagnostyczne o stałej krzywiznie 4 polowe: - 3 średnice do wyboru : 4F , 5F, 6F, - 7 różnych krzywizn do wyboru , - 4 różne rozstawy elektrod, - długość elektrody 120 cm, - bieguny elektrod wykonane z platyny lub stopu platynowo – irydowego.	szt.	500	550,00 zł	275 000,00 zł	8%	297 000,00 zł	594,00 zł	St. Jude Medical / Supreme, Response 401XXX

6.	Kable łączące elektrody diagnostyczne o stałej krzywiznie 4 polowe z systemem elektroanatomicznym.	szt.	10	800,00 zł	8 000,00 zł	8%	8 640,00 zł	864,00 zł	Abbott Medical / Catheter Cable, D-ENS-SUP-Q-CBL, D-ENS-L/R-BQ-CBL
7.	Elektrody diagnostyczne o stałej krzywiznie 10 polowe: - 3 średnice do wyboru: 4F, 5F, 6F dostępne min. 4 różne krzywizny do wyboru, - dostępna specjalna krzywizna do zatoki wieńcowej – CSL, - 4 różne rozstawy elektrod: 2-5-2, 2-8-2, 5-5-5, 2-2-2	szt.	300	850,00 zł	255 000,00 zł	8%	275 400,00 zł	918,00 zł	St. Jude Medical / Supreme, Response 401XXX
8.	Kable łączące elektrody diagnostyczne o stałej krzywiznie 10 polowe z systemem elektroanatomicznym.	szt.	10	1 200,00 zł	12 000,00 zł	8%	12 960,00 zł	1 296,00 zł	Abbott Medical / Catheter Cable, D-ENS-SUP-Q-CBL, D-ENS-L/R-BQ-CBL
9.	Elektrody diagnostyczne sterowalne do zatoki wieńcowej 10 polowe: - 3 średnice do wyboru 4F, 5F, 6F, 7F, - dostępne min. 4 różne krzywizny do wyboru przez Zamawiającego, - dostępna specjalna krzywizna do zatoki wieńcowej – CSL, - 4 różne rozstawy elektrod :2-5-2, 2-8-2, 5-5-5, 2-2-2, - dostępne elektroda dwukierunkowa, asymetryczna	szt.	200	1 450,00 zł	290 000,00 zł	8%	313 200,00 zł	1 566,00 zł	St. Jude Medical Abbott Medical / Inquiry, Liwewire 81XXX, 401XXX
10.	Kable łączące elektrody diagnostyczne o zmiennej krzywiznie 10 polowe z systemem elektroanatomicznym	szt.	10	1 200,00 zł	12 000,00 zł	8%	12 960,00 zł	1 296,00 zł	Abbott Medical / Catheter Cable, D-ENS-INQ-OD-CBL, D-ENS-L/R--HOD-CBL
11.	Elektrody ablacyjne chłodzone: - dostępne elektrody z możliwością nawigacji w systemie elektromagnetycznym; - średnica 8F, - rozstaw elektrod: 1-4-1, - dostępne elektrody jedno i dwukierunkowe, - chłodzona dystalna i proksymalna część końcówki elektrody ablacyjnej, - dostępność końcówki fleksyjnej,	szt.	100	3 600,00 zł	360 000,00 zł	8%	388 800,00 zł	3 888,00 zł	Abbott Medical / Therapy, Flexability, Flexability SE, 83XXX, A701XXX, A-FASE-XX

12.	Elektrody diagnostyczne do mapowania żył płucnych typu Lasso: - dostępne elektrody z możliwością nawigacji w systemie elektromagnetycznym, - średnica 8,0 F średnica pętli elektrody lasso 4F, - dostępna elektroda lasso ze stałą średnicą pętli 15,20 mm - zakres ruchomości rdzenia - do 180° - dostępne elektrody jedno lub dwukierunkowe	szt.	30	3 500,00 zł	105 000,00 zł	8%	113 400,00 zł	3 780,00 zł	Abbott Medical / Advisor FL, D-AVSE-DXX-FXX
13.	Kable łączące elektrody ablacyjne z generatorem.	szt.	1	500,00 zł	500,00 zł	8%	540,00 zł	540,00 zł	St. Jude Medical Abbott Medical / Catheter Cable, A-FASE-CBL4, 85XXX, A-TCG-402XXX, 402XXX
14.	Elektroda ablacyjna chłodzona z możliwością pomiaru siły nacisku kompatybilna z systemem elektroanatomicznym: - elektrody z możliwością nawigacji w systemie elektromagnetycznym, - średnica 8 F, - rozstaw elektrod: 2-2-2, - końcówka elektrody: 3,5 mm, - dostępne elektrody jedno - i dwukierunkowe kierunkowe, - dostępne trzy krzywizny	szt.	50	6 200,00 zł	310 000,00 zł	8%	334 800,00 zł	6 696,00 zł	Abbott Medical / TactiCath SE, A-TCSE-XX
15.	Elektroda ablacyjna chłodzona z możliwością pomiaru siły nacisku i fleksyjnym tipem, kompatybilna z systemem elektroanatomicznym: - wyposażona w tip typu FLEX optymalizujący chłodzenie, - wyposażona w dwa czujniki pola magnetycznego, - pomiar siły nacisku bazujący na metodzie załamania światła, - średnica 8 F, - rozstaw elektrod: 2-2-2, - końcówka elektrody: 3,5 mm, - dostępne elektrody jedno - i dwukierunkowe, - dostępne trzy krzywizny	szt.	2	9 000,00 zł	18 000,00 zł	8%	19 440,00 zł	9 720,00 zł	Abbott Medical / TactiFlex, A-TFSE-XX
16.	Elektroda ablacyjna klasyczna: - średnica 5F, 7F, - dostępne elektrody z końcówką 4 m i 8 mm, - dostępne 2 różne rozstawy elektrod: 2-5-2, 2-2-2 - dostępne, co najmniej 6 różnych krzywizn, - dostępne elektrody dwukierunkowe, - dostępne, co najmniej dwa mechanizmy sterowania.	szt.	140	2 800,00 zł	392 000,00 zł	8%	423 360,00 zł	3 024,00 zł	Abbott Medical / Therapy, Therapy ComfortGrip, Livewire, 83XXX, A-TCG-402XXX, 402XXX
17.	Kable do elektrod z siłą nacisku.	szt.	2	1 200,00 zł	2 400,00 zł	8%	2 592,00 zł	1 296,00 zł	Abbott Medical / Catheter Cable, TSQ-RF-TFSE-CBL
18.	Elektroda wielopolowa do mapowania arytmii złożonych: - kompatybilna z systemem elektroanatomicznym, - wyposażona w czujnik pola magnetycznego, - średnica shaftu 8F .	szt.	4	5 500,00 zł	22 000,00 zł	8%	23 760,00 zł	5 940,00 zł	Abbott Medical / Advisor HD Grid, D-AVHD-DF16

19.	Kable łączące elektrodę wielopolową do mapowania arytmii złożonych z systemem oraz łączące elektrodę laso z systemem.	szt.	1	1 700,00 zł	1 700,00 zł	8%	1 836,00 zł	1 836,00 zł	Abbott Medical / Catheter Cable, D-ENS-AVSE-6-CBL, D-ENS-AVSE-5-CBL
20.	Dreny do pompy chłodzącej.	szt.	120	220,00 zł	26 400,00 zł	8%	28 512,00 zł	237,60 zł	St. Jude Medical / CoolPoint Tubing Set, 85785
21.	Elektroda dyspersyjna do generatora - elektroda samoprzylepna.	szt.	400	80,00 zł	32 000,00 zł	8%	34 560,00 zł	86,40 zł	FIAB Abbott Medical / Patient Return Elektrode Kit, 63000043, RF-DGP-IS
				Razem Netto:	2 824 250,00 zł	Razem Brutto:	3 050 190,00 zł		

TABELA NR 4 Przedmiot dzierżawy

Lp.	Przedmiot dzierżawy	Okres dzierżawy (m-ce)	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 7=5+6	Cena jednostkowa brutto 8=7/3	Wartość brutto przedmiotu dzierżawy 9	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy 10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	System elektrofizjologiczny ze stymulatorem serca, System elektroanatomiczny (impedancyjno-elektromagnetyczny) do mappingu trójwymiarowego, Generator prądu RF, Pompa chłodząca.	24	4 800,00 zł	115 200,00 zł	23%	141 696,00 zł	5 904,00 zł	1 000 000,00 zł	Abbott Medical, St. Jude Medical/ System EP WorkMate Claris, System 3D Ensite X, Generator RF Amper, Cool Point Pump
			Razem Netto:	115 200,00 zł	Razem Brutto:	141 696,00 zł			

TABELA NR 5 - OBLICZENIE CENY OFERTY

Lp.	Przedmiot dzierżawy	Wartość netto	Stawka VAT (%)	Wartość brutto
1	2	3	4	5
1.	Wartość z tabeli nr 3 - poz. "Razem"		8%	3 050 190,00
2.	Wartość z tabeli nr 4 - poz. "Razem"		23%	141 696,00
	Razem Netto:	2 939 450,00 zł	Razem Brutto:	3 191 886,00 zł