



**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji
w Białymstoku
im. Mariana Zyndrama - Kościółkowskiego**

15-471 Białystok ul. Fabryczna 27
Tel. : (47) 710 41 00 fax: (47) 710 41 01
NIP 542-25-13-061 REGON 050637922



22.05.2023 r.

**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych
i Administracji w Białymstoku im. Mariana Zyndrama - Kościółkowskiego**

w związku z realizacją projektu pn. „Poprawa jakości i dostępności świadczeń opieki zdrowotnej w zakresie kardiologii w SP ZOZ MSWiA im. Mariana Zyndrama-Kościółkowskiego w Białymstoku” nr POIS.11.03.00-00-0142/22 w ramach 11.3 Wspieranie naprawy i odporności systemu ochrony zdrowia oś priorytetowa XI REACT-EU Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020. Umowa o dofinansowanie nr POIS.11.03.00-00-0142/22-00/742/2023/302.

Zadanie 3 Dostawa sprzętu, aparatury medycznej oraz wyposażenia dla Oddziału Kardiologii z przynależnymi pracownikami oraz OINK.

Zaprasza do złożenia ofert/y w ramach szacowania wartości zamówienia w terminie do dnia **24.05.2023r.**

Oferta winna dotyczyć poszczególnych pakietów.

Załącznik 1 - Specyfikacja techniczna zadań zawiera zadania do realizacji w ramach projektu.

Oferty należy kierować na adres: wzielinski@zozmswia.bialystok.pl

Oferta powinna zawierać:

1. nr pakietu/nazwa
2. nazwę sprzętu/aparatury
3. warunki handlowe (wartość netto/brutto zł, stawka podatku VAT %)

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

4. Termin realizacji: liczba tygodni od chwili otrzymania zamówienia/podpisania umowy.
5. Okres gwarancji.
6. Osobę kontaktową w sprawie oferty, tel. adres e-mail

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Białymstoku im. Mariana Zyndrama – Kościalkowskiego informuje, że niniejsze zapytanie służy do szacowania wartości zgodnie z PZP i nie stanowi oferty w celu wybrania wykonawcy do realizacji zamówienia.

DYREKTOR
Samodzielnego Publicznego Zakładu
Opieki Zdrowotnej MSWiA w Białymstoku
im. Mariana Zyndrama-Kościalkowskiego

Alicja Skindzielewska

KIEROWNIK
Działu Administracyjno-technicznego

Małgorzata Andraka

Wojciech Belinda, 22.05.2023

Załącznik 1 - Specyfikacja techniczna

Zadanie 3 Dostawa sprzętu, aparatury medycznej oraz wyposażenia dla Oddziału Kardiologii z przynależnymi pracowniami oraz OINK

L.p.	Nazwa i rodzaj sprzętu	Ilość	Minimalne wymagane parametry techniczne
1.	System diagnostyki zaburzeń arytmicznych z wykorzystaniem 50 szt. rejestratorów holterowskich z dostępem online do wyników i ciągłego zapisu EKG	1 zestaw	System stanowiący kompletną technologię diagnostyczną do wykrywania arytmii serca, stanowiący pełną analizę holterowską z dostępem online do wyników i ciągłego zapisu EKG. Funkcje systemu: transmisja pełnego sygnału EKG online do 30 dni. Statystyczna analiza symptomów pacjenta, korelacja arytmii, symptomów i aktywności; elastyczny czas trwania badania, zależny od wyników; bieżąca kontrola jakości sygnału EKG i podłączenia elektrod. W skład systemu wchodzi 50 szt. urządzeń (holterów).
2.	Stół operacyjny z pływającym blatem	1 szt.	Stół operacyjny posiadający cienki, w pełni przezierny, pływający blat z włókna węglowego (o bardzo dobrym parametrze przezierności dla promieni RTG). Za pomocą ergonomicznego joysticka, operator łatwo i precyzyjnie pozycjonuje blat stołu w 8 kierunkach. Współpraca z ramieniem C, okno obrazowania +/- 1600 mm. Płaska podstawa pokryta włóknem węglowym (opcjonalnie osłona ze stali nierdzewnej) pozwalająca na swobodę operowania głowicą aparatu RTG z ramieniem C. Wszystkie ruchy stołu (regulacja wysokości, przechyły boczne, pozycja Trendelenburga i anty-Trendelenburga, przesuwu blatu, poziomowanie blatu) mają być zmotoryzowane i sterowane za pomocą pilota przewodowego. Stół wyposażony w podpórkę ręki z włókna węglowego, wieszak kroplówki z korpusem zaciskowym do zawieszania pojemników z płynami infuzyjnymi.
3.	Kardiomonitoring modułowy kompatybilny z posiadanym systemem CMS	1 kpl.	8 szt. kardiomonitorów modułowych: jednostka główna (6 miejsc na moduły); pojemnościowy, dotykowy ekran 15.6"; karta pamięci (4G), 4 porty USB, gniazdo RJ45, wyjście DVI, gniazdo do podłączenia ramy zasilającej, gniazdo sygnału przywołania pielęgniarki, akumulator Li-ion; aplikacja kliniczna: skala oceny poziomu świadomości Glasgow (GCS); Statyw na kółkach z półką do montażu kardiomonitora lub wieszak na ścianę; koszyk na akcesoria; 7 szt. modułów (3,5,6-końcówkowe EKG, SpO2, NIPC, 2T, 2IPC); wyposażenie: przewód EKG z gniazdami do końcówek EKG, komplet 5 końcówek EKG z klipsami, przewód połączeniowy do czujników SPO2, czujnik SPO2 na palec, rura połączeniowa do mankietów, mankiet średni dla dorosłych; 1 szt. modułu (3,5,6,10-końcówkowe EKG (12-odpr. z 6 i 10 końc.), SpO2, NIPC, 2T, 2IPC); wyjście sygnału analogowego i synchronizacji defibrylatora; wyposażenie: przewód EKG z gniazdami do końcówek EKG, komplet 10 końcówek EKG z klipsami, przewód połączeniowy do czujników SPO2, czujnik SPO2 na palec, rura połączeniowa do mankietów, mankiet średni dla dorosłych.
4.	Aparat EKG	2 szt.	Aparat EKG 12-kanałowy, 12-odpr. z analizą i interpretacją; wyposażenie: przewód ekg z końcówkami typu banan; elektrody kończynowe i piersiowe; papier A4 (100 str.). Wózek transportowy.
5.	Defibrylator	1 szt.	Defibrylator opcje: def. ręczna/ kardiowersja/ AED/ EKG/ STYM/ SPO2/ NIBP; Wyposażenie: rejestrator - 50 mm/ akumulator Li-Ion 1szt./ łyżki do defibrylacji zewnętrznej/ przewód połączeniowy z jednorazowymi elektrodami do defibrylacji-stymulacji dla dorosłych - 1 kpl./ przewód EKG 3/5-odpr. z kompletem końcówek EKG z klipsami/ przewód połączeniowy z czujnikiem SpO2 na palec typu klips dla dorosłych/ rura połączeniowa do mankietów z mankietem średnim (24-35 cm) papier rej. 3 rolki
6.	Holter	6 szt.	1. Zakup holtera EKG z oprogramowaniem 12-kanałowym + 2 rejestratory,

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

			<p>2. Zakup ABPM (holter ciśnieniowy) + 2 rejestratory wraz z oprogramowaniem;</p> <p>3. Zakup "Event- Holter" wraz z oprogramowaniem 2 rejestratory;</p> <p>4. Zakup holtera EKG rejestratory wraz z oprogramowaniem (3- kanałowe, sztuk 3, 12-kanałowe, sztuk 5);</p> <p>5. Zakup ABPM (holtera ciśnieniowego) rejestratory wraz z oprogramowaniem;</p> <p>6. Zakup nowych rejestratorów arytmii "Event-Holter" wraz z oprogramowaniem - (4 sztuki)</p>
7.	Podwieszany system ochrony radiologicznej	1 szt.	System osobistej ochrony radiologicznej, który składa się z fartucha i zintegrowanej z fartuchem szyby akrylowej zapewniającej operatorowi ochronę głowy. Jest to system podwieszany, odciążający kręgosłup operatora i jednocześnie pozwalający operatorowi na poruszanie się do przodu, w tył, na boki, obracanie się oraz swobodne podchodzenie np. do stolika zabiegowego, bez konieczności odpinania się od systemu ochrony radiologicznej. System zamontowany na podstawie jezdnej, z kolumną i ruchomym ramieniem obrotowym. Osłona fartucha stanowi ekwiwalent min. 1 mm Pb (front) i min. 0,5 mm Pb (osłony boczne), Osłona głowy – akryl stanowiący ekwiwalent min. 0,5 mm Pb, System umożliwiający przypinanie się oraz odpinanie od otwieranego fartucha, bez utraty sterylności, przy pomocy dedykowanej kamizelki wyposażonej w magnes, noszonej przez operatora.
8.	System elektrofizjologiczny	1 szt.	System elektrofizjologiczny wraz z generatorem prądu oraz pompą chłodzącą do elektrod irygowanych
9.	Kontener zestaw do sterylizacji	6 szt.	Zakup 6 szt. kontenerów w skład których wchodzi: wanna do kontenera Wymiary 592x274x135 mm +/- 20 mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni, wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera; pokrywa, kosz stalowy perforowany z nóżkami; matę silikonową, tabliczką identyfikacyjną do kontenera z możliwością wygrawerowania min. 13 znaków; wkład do kosza; mostek narzędziowy silikonowy; uchwyt silikonowy z mocowaniem; trzpień mocujący do uchwytów silikonowych.
10.	Wózek do transportu kontenerów i innego sprzętu	1 szt.	Wózek do transportu kontenerów i innego sprzętu 2x blat ok. 1100x500mm, 2 x szyna instrumentalna WYKONANIE: w całości ze stali kwasoodpornej, blat z pogłębieniem-stelaż z giętego profilu kwadratowego o przekroju ok. 25x25 mm z szynami instrumentalnym i uchwytami do prowadzenia skierowanymi ku górze stanowiącymi stały element stabilnej konstrukcji; stelaż wyposażony w odboje oraz w wysoce mobilne koła w obudowie z tworzywa sztucznego o średnicy ok. 100 mm, w tym dwa z blokadą. Wymiary stolika bez wyposażenia opcjonalnego: ok. 1220x550x900 mm, wymiary blatu: ok. 1100x500 mm wymiary powierzchni użytkowej blatu: ok. 1050x450 mm [szerokość x głębokość x wysokość]
11.	Wstrzykiwacz automatyczny do podawania środka kontrastowego do badań hemodynamicznych	1 szt.	Minimalne parametry techniczne: Generowane ciśnienie – 1200 PSI; przejrzysty intuicyjny interfejs użytkownika z polskim menu oraz przewodnikiem; Możliwość przechowywania w pamięci urządzenia do 40 protokołów badań oraz 50 poprzednich iniekcji; Iniekcje wielofazowe – możliwość zaprogramowania do min. 4 faz; Wkłady o pojemności 150 ml, pomocne w wykrywaniu obecności powietrza we wkładzie; Możliwość zastosowania trybu zmiennego przepływu – regulacja prędkości przepływu środka kontrastowego dzięki użyciu kontrolera ręcznego. Prędkość podawania płynów / prędkość wymuszonego przepływu – 0,1-45 ml/sek., Prędkość napełniania – 1-20 ml/sek. Czujnik położenia głowicy zabezpieczający przed przypadkowym wstrzyknięciem. Duży zakres opcji montażu: możliwość montowania do stołu, możliwość montowania do sufitu, możliwość montażu dodatkowego panelu sterującego; wersja stojąca na statywie jezdny; Możliwość integracji z angiografiami i ramionami C wszystkich obecnych na rynku polskim producentów. Podgrzewacz wkładu – w komplecie. Możliwość zdalnej diagnostyki serwisowej wstrzykiwacza poprzez łącze internetowe.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

12.	Głowica do badania przekłatkowego	2 szt.	Doposażenie posiadanego usg GE VIVID E95 w zapasowe głowice
13.	Głowica echokardiograficzna 3D/4D (4Vc) umożliwiającej obrazowanie trójwymiarowe serca w czasie rzeczywistym oraz zakup oprogramowania do tej głowicy	1 szt.	Doposażenie posiadanego usg GE VIVID E95 w zapasową głowicę
14.	Aparat USG	1 szt.	Aparat usg z głowicą liniową L3-12, wyposażony w stół jezdny
15.	Monitor 55"- 60" calowy z podwieszeniem pod sufit na kolumnie bądź ramieniu	1 szt.	Chirurgiczny monitor z wyświetlaczem z natywną rozdzielczością 8 MP-UHD, z zasilaczem i szklaną pokrywą przednią. Monitor skalibrowany ściśle ze standardem DICOM tak, aby zapewnić dokładne i spójne wyświetlanie szczegółowych i precyzyjnych obrazów medycznych. Monitor min. 55"-60". Monitor zawieszony na zawiasie sufitowym, bądź kolumnie.
16.	System 3D wraz z generatorem do ablacji i wyposażeniem	1 szt.	W skład systemu wchodzi: System do elektroanatomicznego mapowania serca (3D) z zaawansowanymi modułami Łączniki: Łącznik do elektrod ablacyjnych chłodzonych z siłą nacisku – 4 szt. Łącznik do elektrod ablacyjnych 4mm, 8mm – 4 szt. Łącznik do elektrod diagnostycznych do mapowania żył płucnych – 4 szt. Łącznik do elektrod wieloramiennych (niesterylne) – 2 szt. Łącznik do elektrod wieloramiennych (sterylne) – 4 szt. Łącznik do elektrod diagnostycznych 4 połowych – 4 szt. Łącznik do elektrod diagnostycznych 10 połowych – 4 szt. Łącznik do elektrod ablacyjnych chłodzonych – 4 szt.
17.	Komplet - fartuchy ochronne RTG 1 częściowe	3 szt.	Jednoczęściowy fartuch ochronny przed promieniowaniem RTG - wielorazowego użytku, w różnych rozmiarach
18.	Komplet - fartuchy ochronne RTG 2 częściowe	11 szt.	Garsonka fartuch ochronny RTG dwuczęściowy, wielorazowego użytku - różne rozmiary
19.	Ośłona RTG tarczycy	6 szt.	Kryza ochronna RTG wielorazowego użytku
20.	Aparat do pomiaru RR – ciśnieniomierz	5 szt.	Ciśnieniomierz elektroniczny, zapewniający dokładne i szybkie odczyty ciśnienia krwi w warunkach medycznych. Ciśnieniomierz, który można przynieść do placówki medycznej. Ciśnieniomierz wyposażony w wyraźny i czytelny ekran LCD, przechowujący do 210 odczytów, wykrywający arytmie za pomocą trybu osłuchowego (pomiar ręczny) i trybu oscylometrycznego (pomiar automatyczny). Monitor ciśnienia krwi posiadający szybkołączące przeznaczone do prostej i szybkiej wymiany mankietu oraz akumulator 2400 mAh NiMH, który może wykonać do 1000 pomiarów przy pełnym naładowaniu.
21.	Wózek do rozkładania i podawania leków doustnych	1 szt.	Stół do rozwożenia leków: 2 x blat (4 tace) z przegródkami, 2 x uchylne miski każda o średnicy min. 220 mm poj. 2,5l WYKONANIE: w całości ze stali kwasoodpornej, wyposażony w koła w obudowie stalowej ocynkowanej, w tym dwa z blokadą, blat w formie 2 wymowanych tac, przegródki do leków w tworzywa sztucznego, miski uchylne ze stali nierdzewnej.
22.	Przenośny nebulizator	2 szt.	Inhalator przeznaczony przede dla szpitali i klinik. Posiadaj możliwość programowania, dzięki czemu użytkownik może wielokrotnie przeprowadzać powtarzalny zabieg inhalacyjny. Leczenie oskrzeli i płuc w chorobach takich jak astma, alergie, pochn i inne. Nawilżanie i rehabilitacja układu oddechowego, m.in. osób chorych na mukowiscydozę. Leczenie zatok nosowych. Leczenie oczu – nawilżanie śluzówek. Leczenie chorób skóry i włosów. Kompleksowa terapia dróg oddechowych. Wysoka wydajność aerozolu. Zastosowanie naczynia na lek, dzięki czemu lek nie ulega zbędnemu podgrzewaniu przez przetwornik czujnik poziomu cieczy pośredniej – zabezpieczenie

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

			przetwornika przed przepaleniem wibroaerazol – wbudowany moduł pulsacji aerozolu, umożliwiający leczenie zatok termoaerazol – podgrzany aerazol, który podnosi komfort inhalacji i zapobiega wyiębieniu płuc. Programowanie zabiegu inhalacji – możliwość zapamiętania wszystkich ustawień na konkretnym programie, dzięki czemu można w łatwy i szybki sposób rozpocząć zabieg, pamiętając jedynie jego numer.
23.	Kieszonka do telemetrii (wielorazowa torebka do przenoszenia nadajnika telemetrycznego)	6 szt.	Wielorazowe torebki do przenoszenia posiadanych na Oddziale Kardiologii nadajników telemetrycznych
24.	Pulsoksymetr napalcowy	5 szt.	Pulsoksymetr z pomiarem SpO2; z kolorowym ekranem LCD; alarmy; trendy; zasilanie bateryjne lub akumulatorowe; czujnik pulsoksymetru na palec.
25.	Szafki przyłóżkowe	33 szt.	Szafka przyłóżkowa z białym białym białym. Korpus szafki wykonany z profili aluminiowych. Ramki szuflad oraz boki korpusu z ocynkowanej blachy stalowej malowanej proszkowo. Biał szafki, półka boczna oraz czoła szuflad wykonane z wodoodpornego tworzywa z laminatu. Szuflady wysuwane na lekkobieżnych prowadnicach rolkowych. Wnętrze wypełniają tworzywowe wkłady z przegrodami. Odejmowany biał boczny szafki umożliwia zastosowanie jej z prawej lub lewej strony łóżka. Regulacja wysokości biału odbywa się płynnie, bezstopniowo dzięki wspomagającej sprężynie gazowej, umieszczonej w aluminiowej obudowie. Cztery podwójne koła nadające szafce dużą mobilność.