

ROZWIĄZANIA GE HEALTHCARE DLA PLACÓWEK PODSTAWOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ

Diagnostyka kardiologiczna

Aparat EKG MAC 5 A5/A4

12 kanałowy aparat EKG z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem LED – 8,9 cala o rozdzielczości 892x558 (jednoczesne wyświetlanie 12 odprowadzeń). Wbudowana drukarka termiczna formatu A5/A4 o wysokiej rozdzielczości wydruku. Aparat posiada system kontroli kontaktu elektrod z pacjentem oraz automatyczny system niwelowania falowań linii izoelektrycznej ADS. Próbkowanie 75 000 Hz w zakresie detekcji rozruszników serca. Zakres częstotliwości 0d 0,04 do 300 Hz. Aparat posiada wysokiej jakości adaptacyjne filtry gwarantujące dobrej jakości sygnał EKG, prędkość druku: 5;12,5; 25 i 50mm/s, wzmocnienie: 2,5, 5, 10, 20 i 40mm/mV, waga około 4 kg.



Rejestrator holterowski Getemed CM4000

Cyfrowy trzy kanałowy rejestrator holterowski współpracujący z systemem CardioDay. Dotykowy kolorowy ekran LCD o przekątnej 2,4 cala. Wbudowana nieulotna pamięć flash, szybki transfer danych poprzez port USB, wbudowany dyktafon na dane pacjenta, detekcja stymulatorów serca, ciągły zapis bez kompresji do 2 dni. Zasilanie – jedna bateria AAA.



Rejestrator holterowski SEER1000/24

Cyfrowy rejestrator holterowski, zapis 2/3 kanałowy bez kompresji do 24h, wbudowana nieulotna pamięć flash, transmisja bezprzewodowa oraz poprzez port USB. Detekcja stymulatorów serca. Waga rejestratora 50g, wymiary 70 x 63 x 18 mm. Możliwe różne konfigurację przewodów pacjenta.



System analiz holterowskich EKG CardioDay

Analizator holterowski EKG do instalacji na standardowym komputerze klasy PC. Automatyczna analiza arytmii z możliwością korekcji algorytmu detekcji pobudzeni oraz arytmii. Automatyczna analiza odcinka ST. Możliwa ręczna edycja klas oraz morfologii, trendy rytmu serca i zdarzeń pacjenta. Możliwość szybkiej oceny arytmii i lokalizacji pauz w zapisie EKG. Możliwość wykonywania ręcznych pomiarów EKG, podglądu pełnego zapisu w trybie stronicowania. Tryb szybkiego oznaczania artefaktów w zapisie a także automatyczny filtr wykrywania artefaktów podczas wczytywania i wstępnej analizy danych do edycji.

System holterowski ciśnienia tętniczego krwi- Tonoport VI

W rejestratorze holterowskim została zastosowana technologia pomiaru, pozwala na wykonanie pomiaru, w czasie aż o połowę krótszym niż standardowa metoda oscylometryczna. Czas pomiaru do 72 godzin lub 400 pomiarów, ręczne przełączanie dzień/noc, wbudowany przycisk zdarzeń (Pacjent ma możliwość ręcznego uruchomienia pomiaru). Waga rejestratora 190g. Zgodny z walidacją BHS, ESH, ANSI/AAMI SP10, rekomendowany przez dabl Educational Trust. Oprogramowanie jednostanowiskowe w zestawie.



Ergometr rowerowy eBike

Ręczna regulacja siedziska pacjenta, regulacja kąta nachylenia kierownicy, współpraca z systemem CardioSoft, produkcji GE Medical Systems. Ergometr posiada zaprogramowane protokoły obciążeniowe oraz pozwala na stworzenie 5 własnych, pod wymagania użytkownika, Zakres obciążenia od 6 do 999 Wat.



Bieżnia T2100-ST2

Bieżnia posiada zakres kąta nachylenia 0-25%, dwa tryby zatrzymania, start od 0km/h, dostępny zakres prędkości to 0-22,00 km/h, bezskokowa zmiana prędkości pasa, maksymalny udźwig powyżej 200kg.



System do badań wysiłkowych i spoczynkowych EKG CardioSoft 7

Oprogramowanie zapewnia 12-odprowadzeniową akwizycję i analizę sygnału EKG. Współpraca z systemem operacyjnymi Windows 10. Cyfrowy, bezprzewodowy moduł akwizycji sygnału EKG CC14 z kablem głównym pacjenta i końcówkami do elektrod jednorazowych. Możliwość konfiguracji ekranu przez użytkownika. 12-odprowadzeniowa akwizycja sygnału EKG, automatyczna korekcja punktów pomiarowych. Automatyczne pomiar odstępów i amplitud niezależnie w każdym odprowadzeniu. Stała wizualizacja 12/15 kanałów na ekranie, podgląd i pomiary zmian ST we wszystkich kanałach. System przystosowany do badań dzieci i dorosłych. Możliwość rozbudowy o opcję ergospirometrii. Oprogramowanie w języku polskim.

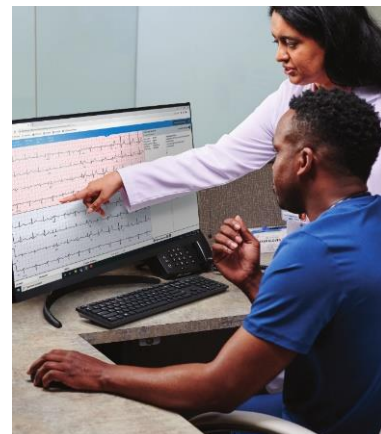
Spirometria CardioSoft

Szersza perspektywa w postępowaniu z pacjentem kardiologicznym. Spirometria CardioSoft™ oraz czujnik Spiro-SP TrueFlow™ posiadają kluczowe cechy niezbędne do przeprowadzania skutecznych badań spirometrycznych. Technologia TrueFlow, dostarcza szybkie i dokładne wyniki bez konieczności kalibracji urządzenia. Informacja zwrotna na temat jakości testu zgodnie z kryteriami ATS/ERS. Lekarz ma wgląd w zbiorczą tabelę przedstawiającą wszystkie próby, porównane z przewidywanymi ustawieniami, wizualnymi wykresami i pętlami. Raporty mogą być w łatwy sposób eksportowane jako dokument PDF do elektronicznej dokumentacji medycznej.



System Zarządzania Danymi Kardiologicznymi – MUSE NX

System pozwala na zarządzanie, przesyłanie, archiwizację danych kardiologicznych. System wyposażony w mechanizmy gwarantujące bezpieczeństwo danych pacjenta oraz nadzorowany dostęp do bazy danych. Możliwości pracy w systemie placówek rozproszonych – MUSE NX może być systemem, który spaja wiele placówek pozwalając mieć wspólną bazę danych pacjentów i ich wyników badań w całej organizacji. Taka struktura wspomaga proces diagnostyczny, umożliwia przeprowadzanie zdalnych konsultacji, przyspieszać proces analizy zapisu EKG pacjenta i jego finalnej diagnozy. Dodatkowo system może być wyposażony w opcje możliwości komunikacji z innymi urządzeniami GE Healthcare m.in. Systemy wysiłkowe, systemy Holtera, a także być rozbudowany o opcję importu danych pochodzących z urządzeń innych producentów (opcja wymaga konsultacji z przedstawicielem firmy GE Healthcare).



Aparaty ultrasonograficzne

Vscan Air CL

Przenośny, bezprzewodowy aparat USG z dwoma głowicami w jednym urządzeniu. Zapewnia wyjątkową mobilność oraz wysoką jakość obrazowania zoptymalizowaną pod kątem głębokiego i płytkiego skanowania poprzez wykorzystanie głowicy convexowej oraz liniowej.

Konstrukcja dedykowana do pracy w trudnych i wymagających warunkach. Jest wodoodporny (IP67), pyłoszczelny i testowany pod względem upadków z wysokości.



Vscan Air CL jest urządzeniem wielofunkcyjnym, dedykowanym do obrazowania całego ciała. Łączy się z urządzeniami mobilnymi (tablet, telefon) za pomocą technologii bluetooth. Połączenie wzmocnione jest o technologię Smart Connect, co oznacza, że urządzenie nie wymaga ponownego parowania z aplikacją po jego ponownym uruchomieniu. Kompatybilny jest z urządzeniami wykorzystującymi systemy iOS oraz Android. System wykorzystuje technologię ładowania indukcyjnego i jest zgodny ze wszystkimi ładowarkami spełniającymi standard Qi. Urządzenie zapewnia obrazowanie w trybach: B-mode, Color Doppler, M-Mode, PW – Pulsed Wave Doppler.

Vscan Air CL to wyjątkowa wartość w małej obudowie. Do urządzenia dostępna jest dedykowana, darmowa aplikacja, możliwa do pobrania ze sklepu Google Play oraz AppStore. Umożliwia ona wprowadzenie danych pacjenta, zapis zdjęć oraz filmów, a także dokonanie pomiarów, zmianę presetów oraz parametrów obrazowania. Aplikacja współpracuje z systemami zgodnymi ze standardem DICOM i pozwala na wysyłanie pacjentów do systemu PACS.

Oferowana konfiguracja:

- Vscan Air CL,
- 3 letnia gwarancja,
- Ładowarka indukcyjna,
- Pokrowiec ochronny,
- Nielimitowany dostęp do aplikacji i aktualizacja oprogramowania.



Versana Essential

Model Essential to łatwy w obsłudze system USG o niezwykle szerokim spektrum zastosowań. Dzięki zwartej budowie i zastosowaniu najbardziej niezbędnych komponentów (aplikacje, głowice, moduły) idealnie sprawdzi się jako aparat pierwszego kontaktu do szybkiej diagnostyki pacjenta w gabinecie POZ. Szeroki zakres dostępnych aplikacji, intuicyjny interfejs oraz niska cena plasują Versanę Essential wśród najlepszych urządzeń w swojej klasie.

Świetny ultrasonograf dla lekarzy rodzinnych

Przyjazny dla budżetu placówki system ultrasonograficzny Versana Essential łączy w sobie jakość, osiągi kliniczne i niezawodność. Jest praktyczny i łatwy w użyciu ułatwiając pracę. Versana Essential obejmuje zróżnicowany portfel aplikacji ultrasonograficznych dla lekarza pierwszego kontaktu. Jest łatwy do opanowania i jest wyposażony w narzędzia internetowe, takie jak Scan Coach i My Trainer.

Ultrasonografia w położnictwie i ginekologii

Ultrasonograf Versana Essential zapewnia wysokiej jakości badania USG w położnictwie i ginekologii. System ten daje obrazy świetnej jakości w badaniach prenatalnych, ze szczegółami, których potrzebujesz dla wiarygodnej diagnostyki. SonoBiometry, Whizz oneTouch oraz dynamiczna optymalizacja obrazu pomogą Ci wykonywać badania ultrasonograficzne w położnictwie i ginekologii z dużą pewnością siebie.

Versana Balance

Versana Balance jest mocnym systemem ultrasonograficznym dla gabinetów lekarzy ogólnych i innych placówek podstawowej opieki. Zaprojektowany do poszerzenia rozpoznania obrazu klinicznego pacjenta w placówce POZ.

Versana Balance łączy w sobie koszt przyjazny dla budżetu z wysoką jakością obrazu. Rozwój systemu opiera się na rozległych badaniach i testach dla spełniania wysokich oczekiwań użytkowników.

Szeroki zakres głowic i narzędzi klinicznych umożliwia szybkie i wygodne badania w szerokim zakresie rozpoznań medycznych.



Szeroki zakres funkcji

Charakteryzuj i oceniaj tarczę przy pomocy TI-RADS
Wykonuj pomiary kompleksu Intima Media za pomocą Auto-IMT
Pomiary 2D i obliczenia objętości

Obrazowanie najwyższej klasy

Korzystaj z Whizz, automatycznego systemu optymalizacji obrazu
Używaj narzędzia Follow-up aby łatwo porównywać aktualne i wcześniejsze obrazy

Przystępna cena

Używaj MyTrainer – zintegrowanego modułu szkoleniowego
Używaj szablonów do tworzenia raportów zgodnych ze standardami globalnymi lub regionalnymi

Versana Premier

Versana Premier, z niezwykłą mocą i jakością obrazowania, pozwala jeszcze pewniej stawiać diagnozę. Pomaga widzieć wyraźnie, różnicować pomiędzy tkankami i odróżniać granice struktur. Ten wysokiej klasy system USG firmy GE pozwala cieszyć się wszystkimi tymi funkcjami.

Szeroki wybór głowic i funkcji dostosowanych do gabinetu lekarza ogólnego, kardiologa oraz ginekologa pozwala wykonywać szybkie i komfortowe badania, a także widzieć wyraźnie i poprawnie zdiagnozować szeroką gamę problemów. Inwestując w system Versana Premier korzystasz z ogromnych kompetencji firmy GE w zakresie ultrasonografii. Zaprojektowany z myślą o Tobie, Twojej praktyce i Twoich pacjentach, aby spełnić wymagania kliniczne i proceduralne.

- Duży ekran full HD
- Panel dotykowy
- Obsługa za pomocą gestów
- Regulowane położenie konsoli
- Kompaktowy rozmiar
- Podgrzewacz żelu



Vivid T8 oraz Vivid T9

Systemy Vivid T8 oraz T9 to aparaty dedykowane do badań echokardiograficznych. Zastosowane w nich rozwiązania, takie jak na przykład AFI, czyli analiza odkształcenia podłużnego mięśnia sercowego, zostały zaadoptowane z najbardziej zaawansowanych systemów serii S oraz E. Dzięki temu, technologie kiedyś wykorzystywane tylko w najbardziej specjalistycznych ośrodkach, dzisiaj są dostępne do użytku dla lekarzy POZ.

Dodatkowo, nasze systemy mogą być wyposażone w rozwiązania wspierane sztuczną inteligencją AI. Narzędzia te służą do automatycznego wykonywania pomiarów w trybach 2D oraz dopplerowskich, co znacznie ułatwia badanie, ponieważ jednocześnie skraca jego czas oraz eliminuje rozbieżności wyników pomiędzy różnymi użytkownikami. Szeroki wachlarz dostępnych głowic i aplikacji pozwala, poza echokardiografią, wykonywać praktycznie wszystkie rodzaje badań, w tym także badania naczyniowe, ginekologiczno-położnicze, piersi, tarczycy, jamy brzusznej, urologiczne oraz pediatryczne. Aparaty te cechują się także łatwą i intuicyjną obsługą, niskim poborem energii oraz cichą pracą.



INFORMACJE DOT. MOŻLIWOŚĆ POZYSKANIA GRANTU

W ramach Programu Fundusze Europejskie na Inwestycje Klimat i Środowisko 2021-2027 (FENIKS) planowane jest wsparcie dla jednostek Podstawowej Opieki Zdrowotnej w ramach Działania FENX.06.01.

Zakres wsparcia w ramach projektu obejmuje **zakup sprzętu i wyposażenia medycznego, sprzętu i oprogramowania teleinformatycznego oraz wykonanie robót budowlanych**.

Planowane jest dofinansowanie placówek POZ w kwocie **ponad 1 miliarda złotych**. Zgodnie z założeniami wsparcie trafi **do przynajmniej 2 000 placówek**. Wysokość wsparcia **zostanie uzależniona od rocznej liczby osób zapisanych do konkretnego POZ w oparciu o aktywną listę pacjentów**:

- Próg 1 – do 5 000 pacjentów – grant do 300 000 zł,
- Próg 2 – 5 000 do 10 000 pacjentów – grant do 450 000 zł,
- Próg 3 – powyżej 10 000 pacjentów – grant do 600 000 zł.

Projekty będzie można realizować w dwóch formułach – **zaliczkowej** oraz **refinansowania**. W przypadku refinansowania datą graniczną kwalifikowalności wydatków jest **01.01.2024r.** – niezależnie od naboru.

Dofinansowanie będzie mógł uzyskać **każdy podmiot POZ posiadający umowę z Narodowym Funduszem Zdrowia o udzielanie świadczeń w ramach Podstawowej Opieki Zdrowotnej** na dzień podpisania umowy o dofinansowanie. Premiowane będzie **posiadanie umowy na realizację świadczeń w budżecie powierzonym opieki koordynowanej we wszystkich ścieżkach diagnostycznych oraz świadczenie usług na tzw. terenach defaworyzowanych**.

Środki będą dystrybuowane w formie Grantów przez **Narodowy Funduszu Zdrowia** w ramach cyklu czterech naborów w latach **2024-2027**. Co roku planowany jest jeden nabór, pierwszy z nich ma zostać opublikowany **w lipcu 2024** roku z alokacją 180 milionów zł.

PROPONOWANE KRYTERIA DLA NABORU

Kryteria obligatoryjne	Podmiot złożył wniosek o przyznanie grantu na odpowiednią kategorię wysokości grantu .
	Podmiot zapewni trwałość projektu na okres 5 lat .
	Zgodność zakresu rzeczowego .
	Podmiot zapewni równą dostępność do świadczeń w liczbie i czasie, w wysokości adekwatnej do zapotrzebowania społeczeństwa.
	Podmiot zapewni, by infrastruktura objęta grantem była wykorzystywana na realizację świadczeń opieki zdrowotnej ze środków publicznych .
	Zgodność realizacji projektu z: Planami Transformacji, Mapami Potrzeb Zdrowotnych, programem „Dostępność Plus” oraz zasadami równości szans, prawem ochrony środowiska, zasadą „nie czyni poważnej szkody”, zasadami równości szans, włączenia społecznego i niedyskryminacji, kartą Praw Podstawowych Unii Europejskiej, Konwencją o Prawach Osób Niepełnosprawnych.

Kryteria premiujące	Kryteria premiują podmioty posiadające umowy na realizację świadczeń w budżecie powierzonym opieki koordynowanej : we wszystkich grupach diagnostycznych - 10 punktów, w 4 grupach - 8 punktów, w 3 grupach - 7 punktów, w 2 grupach - 6 punktów, w 1 grupie - 1 punkt, brak - 0 punktów.
	Kryteria premiują projekty realizowane przez podmioty wykonujące działalność leczniczą udzielające świadczeń z zakresu POZ, skutkujące rozszerzeniem zakresu diagnostyki - 1 punkt.
	Kryteria premiują projekty realizowane na tzw. obszarach defaworyzowanych : obszar miejski - 2 punkty, obszar miejsko-wiejski - 4 punkty, obszar wiejski - 12 punktów, otwarcie nowego miejsca na obszarze tzw. białych plam - 16 punktów.
	Kryteria premiują projekty zakładające, jako element projektu, działania z zakresu telemedycyny , lub telemedycyny w opiece domowej - 2 punkty.
	Kryteria premiują projekty realizowane przez podmioty wykonujące działalność leczniczą udzielające świadczeń z zakresu POZ, które zapewnią zwiększenie liczby realizowanych działań profilaktycznych poprzez wdrożenia planów profilaktycznych - 1 punkt.
	Kryteria premiują projekty zapewniające rozwój infrastruktury, w tym cyfryzację placówki - 1 punkt.
	Kryteria premiują posiadanie umowy na realizację świadczeń w zakresie lekarz POZ, pielęgniarka POZ, położna POZ : realizacja dwóch zakresów - 1 punkt, realizacja wszystkich zakresów - 2 punkty.
	Kryteria premiują projekty, które w zakresie wsparcia osób z niepełnosprawnością wykraczają poza obligatoryjne kryteria dostępności Standardu dla POZ w ramach programu „Dostępność Plus” - 1 punkt.
	Kryteria premiują projekty prowadzące działania edukacyjne i informacyjne podnoszące świadomość personelu medycznego w odniesieniu do grup narażonych na dyskryminację wg priorytetu FEnIKS - 1 punkt.
	Kryteria premiują podmioty POZ realizujące zadania komplementarne do innych projektów dofinansowanych ze środków UE w przedmiotowym zakresie - 1 punkt.