

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 03/06/2025/FENX/PROFAMILIA

Dotyczy zapytania ofertowego nr 03/06/2025/FENX/PROFAMILIA Z DN. 22.06.2025r w ramach Projektu grantowego nr FENX.06.01-IP.03-0001/23 pod nazwą „Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)”, realizowanego w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, realizowanego na podstawie umowy nr FENX.06.01-IP.03-0001/23-00/1374/2024/17 zawartej w dniu 27.03.2024 r. pomiędzy Skarbem Państwa – Ministrem Zdrowia a Narodowym Funduszem Zdrowia.

Szczegółowe parametry techniczne sprzętu

Bieżnia do prób wysiłkowych

1. Sterowanie prędkością i nachyleniem bieżni z oprogramowana
2. Możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar ciśnienia krwi
3. Zakres prędkości 0-20 km/h z krokiem 0,1km/h
4. Zakres nachylenia 0-25% z krokiem 0,5%
5. Ruchomy pas o wymiarach maks. 50 x 150 cm,
6. Cicha praca
7. Odległość ruchomego pasa bieżni od podłoża – do 18 cm
8. Wymiary bieżni: maks 115 x 80 x 205 cm
9. Funkcja łagodnego startu bieżni od prędkości równej zero z pełnym obciążeniem
10. Poręcze, również po bokach, mocowane na poziomie pasa ruchomego w dwóch punktach po przeciwnych stronach dłuższego boku bieżni
11. Nośność - Ciężar pacjenta do 200 kg
12. Dwa przyciski STOP awaryjnego zatrzymywania (po obu stronach poręczy)
13. Amortyzacja drgań i wstrząsów
14. Możliwość połączenia z systemami kontroli wysiłku przez interfejs RS-232
15. Możliwość połączenia z systemami kontroli wysiłku przez interfejs port szeregowy RS-232 (prędkość transmisji 4800 bps)

System wysiłkowy do wykonywania elektrokardiograficznych badań wysiłkowych oraz badań spoczynkowych z możliwością generowania raportów, archiwizacją badań EKG oraz przeglądaniem i opisywaniem oraz możliwością integracji z systemem teleinformatycznym Przychodni (system mMedica).

1. 12-kanalowy ciągły zapis z pełną kontrolą parametrów badania
2. Oprogramowanie do próby wysiłkowej stanowiące jeden z modułów platformy medycznej zawierającej moduły: holter EKG, holter ciśnieniowy, próba wysiłkowa, komputerowe EKG, ergospirometria i komputerowa spirometria
3. Możliwość przeprowadzenia badania holtera EKG na tym samym komputerze.
4. Modyfikacje pozycji punktu J
5. Wyświetlanie nazwy protokołu, fazy próby, czasu trwania badania i poszczególnych faz
6. Wyświetlanie procentowego wykonania limitów tętna z wartością docelową dla kobiet i mężczyzn
7. Wyświetlanie wartości produktu podwójnego RPP
8. Wyświetlanie załamka QRS w osobnym oknie
9. Czulość dla zespołów średnich 5, 10, 20 mm/mV
10. Prędkość 6,25, 12,5, 25, 50, 100 mm/s
11. Automatyczna i ręczna zmiana obciążenia
12. Możliwość wpisania pomiarów ręcznych ciśnienia tętniczego krwi
13. Podgląd zapisu EKG w trzech trybach: 3-, 6- i 12-kanalowym
14. Porównanie odcinków ST dla fazy spoczynkowej i podczas wysiłku
15. Możliwość wyboru odprowadzeń w czasie trwania próby
16. W zestawie klasyczny przenośny aparat EKG (jako interfejs do próby wysiłkowej)
17. Wykresy kołowe przedstawiające mapy ST w każdym odprowadzeniu
18. Trendy ST dla wszystkich kanałów
19. Trendy tętna, badania wysiłkowego, ciśnienia krwi i obciążenia
20. Wyświetlanie bieżącej częstotliwości rytmu serca, obciążenia, wartości ST i arytmii
21. Porównanie załamków QRS w fazie spoczynkowej i podczas wysiłku

22. Możliwość drukowania zapisu EKG w trakcie przeprowadzania próby
23. Możliwość automatycznego wydruku po zapisie, analizie i na końcu każdej fazy badania
24. Konfigurowanie parametrów filtrów sieciowych, mięśniowych i antydryftowego dla zapisu i analizy danych
25. Alarmy dźwiękiem lub zmianą kolorów odpowiedniego pola dla: przekroczenia zadanego limitu HR, progę poziomu ST, ciśnienia oraz złego kontaktu elektrod
26. Pomiary automatyczne parametrów krzywej EKG, w tym poziom i nachylenie ST, załamek QRS, odcinek QT, QTc (po korekcji Bazetta, Fridericia, Hodgesa, Framinghama)
27. Pomiary ręczne odcinków na wstędze EKG
28. Oznaczanie zdarzeń pacjenta w trakcie badania
29. System logów monitorujący działania w oprogramowaniu takie jak: logowanie, kasowanie danych, zmiany w opisach etc.
30. Cyrkiel do pomiarów manualnych
31. Konfigurowanie raportu końcowego
32. Możliwość tworzenia indywidualnych protokołów badania (w tym RAMP), przełączanie na funkcję RAMP
33. Automatyczna kontrola bieżni
34. Archiwizacja danych medycznych
35. Współpraca z bieżniami i ergometrami różnych producentów
36. Współpraca z ACTIVE DIRECTORY
37. Protokoły prób wysiłkowych na bieżni: Bruce, Zmodyfikowany Bruce, Bruce Rapid, Bruce Ramp, Zmodyfikowany Balke, EllestadA, Naughton, Balke-ware, Zmodyfikowany Naughton, Ellestad, EllestadB, USAFSAM2, Costill, USAFSAM3
38. Moduł analizujący ryzyka choroby wieńcowej
39. Możliwość rozbudowy o moduł analizy ryzyka nagłej śmierci sercowej według kryteriów Seattle lub International.
40. Schemat rozmieszczenia elektrod z niezależną kontrolą jakości podłączenia każdej elektrody
41. Wspólna baza pacjentów dla wszystkich modułów diagnostycznych. Generowanie raportów badań wykonanych urządzeń bezpośrednio do stacji roboczej.
42. Moduł holterowski z możliwością rozbudowy oprogramowania o moduł telekonsultacji badań – wysyłanie badań do zdalnej oceny z poziomu oprogramowania diagnostycznego przy pomocy bezpiecznego łącza VPN, który jednocześnie spełnia następujące parametry:
 - Tworzenie raportów w formacie PDF z poziomu programu- możliwość automatycznego zapisu raportu do wskazanej uprzednio lokalizacji
 - Możliwość edycji nazwy pliku raportu uwzględniająca datę urodzenia, imię, nazwisko, płeć, nr PESEL, czas i data wykonania badania
 - Współpraca z rejestratorami 7-kanalowymi, 12-kanalowymi i 3 kanałowymi
 - Możliwość stosowania u dorosłych lub pediatrycznych pacjentów bez ograniczenia ze względu na wiek, płeć, wagę, wzrost.
 - Wielopoziomowa klasyfikacja pobudzenia.
 - Możliwość wyłączenia z analizy dowolnego odprowadzenia- analiza tylko i wyłącznie z jednego odprowadzenia.
 - Możliwe przeprowadzenie następujących analiz: Analiza HRV w formie tabelarycznej, HRV trendy, analiza ST w formie tabelarycznej, ST trendy, QT, QTc w formie analizy tabelarycznej, QT, QTc trend, Analiza QTc wg. Bazett'a, Hodges'a, Fridericia, Framingham'a, Wykresy QT/RR oraz QT/HR, PQ w formie analizy tabelarycznej, PQ trendy, wykresy PQ/RR oraz PQ/HR.
 - Monitor aktywności pacjenta- graficzna zobrazowanie aktywności pacjenta, obrazowanie Waterfall, obrazowanie Relief, obrazowanie Poincaré, histogramy RR, wykres PSD
 - Możliwość zmiany konfiguracji klasyfikacji dla m.in. rytmu: Bradykardii (z uwzględnieniem wieku pacjenta). Tachykardii (z uwzględnieniem wieku pacjenta): Rytmu zastępczego: RR: Rytmu nadkomorowego, Bigieminii/trigeminii/ quadrigeminii nadkomorowej, Bigieminii/trigeminii/quadrigininii komorowej
 - Wyświetlanie sygnału EKG w postaci wstęp, stronicowym i kaskady
 - Wyświetlenie sygnału EKG na bieżąco na monitorze komputera podczas przygotowania pacjenta
 - Menu programu i raporty w języku polskim
 - Zabezpieczenie dostępu do programu kluczem sprzętowym i hasłem
 - Możliwość wprowadzenia oraz usunięcia rozrusznika serca przed rozpoczęciem monitorowania, przed wczytaniem badania, w trakcie analizy zapisu.



- Możliwość rozbudowy systemu holterowskiego o dodatkowe stanowisko pielęgniarskie pracujące w sieci lokalnej z ograniczonymi prawami analizy badania
 - Możliwość automatycznego wstawienia zdefiniowanego szablonu diagnozy lekarza
 - Możliwość pracy w środowisku lokalnym i sieciowym
 - System logów monitorujący działania w oprogramowaniu takie jak: logowanie, kasowanie danych, zmiany w opisach etc.
43. Moduł EKG w postaci 12 kanałowego aparatu EKG o parametrach:
- Możliwość ustawienia zapisu wstecznego w przedziale 1-10 sekund z amplitudą 1s.
 - W trybie ręcznym drukowanie układu: 1-4, 6 oraz 12 odprowadzeń.
 - W trybie automatycznym do wyboru długość zapisu 12-kanałowego EKG spoczynkowego (s): 10, 12, 15, 20
 - W trybie nieautomatycznym: możliwość zapisu 20 minutowego 12-kanałowego EKG
 - Wspólna pamięć wewnętrzna pozwalająca na zapis min. 3000 badań / 1500 pacjentów / 100 użytkowników / 50 profili użytkowników.
 - Filtr miopotencjałów (myo): 170 Hz, 90 Hz adaptacyjny, 20 Hz, 25 Hz, 35 Hz.
 - Filtr przesunięcia (drift): 0.049 Hz, 0.05 Hz, 0.07 Hz Cubic Spline, 0.15 Hz adaptacyjny, 0.25 Hz adaptacyjny, wariancyjny.
 - Możliwość ponownego filtrowania sygnału
 - Kabel pacjenta zabezpieczony przed defibrylacją
 - Zakres częstotliwości pomiaru: 0.049–250 Hz
 - Cyfrowa rozdzielczość przetwornika: 24 bity
 - Sprzętowa detekcja impulsu kardiostymulatora o parametrach: 0.1 – 2 ms, 2 – 250 mV, równoważna z 100 000 SPS
 - Szerokość papieru termicznego 210mm



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



NFZ

Narodowy Fundusz Zdrowia

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego nr 03/06/2025/FENX/PROFAMILIA

....., dnia

.....
Dane Oferenta wraz z adresem

Dotyczy zapytania ofertowego nr 03/06/2025/FENX/PROFAMILIA Z DN. 22.06.2025r w ramach Projektu grantowego nr FENX.06.01-IP.03-0001/23 pod nazwą „Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)”, realizowanego w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, realizowanego na podstawie umowy nr FENX.06.01-IP.03-0001/23-00/1374/2024/17 zawartej w dniu 27.03.2024 r. pomiędzy Skarbem Państwa – Ministrem Zdrowia a Narodowym Funduszem Zdrowia.

FORMULARZ OFERTOWY

Dostarczenie sprzętu medycznego, instalację i szkolenie.

oświadczam, iż oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia na niżej wymienionych warunkach:

L. P.	Specyfikacja sprzętu	Ilość
1		
2		



Kryterium	Wartość
Cena za dostarczenie sprzętu	
Komplementarność Oferty	☐ wszystkie urządzenia tego samego producenta ☐ wszystkie urządzenia w trakcie instalacji zostaną zintegrowane z MMEDICA
Długość okresu gwarancji	

Oświadczam, że:

- a/ zapoznałam/em się z zapytaniem ofertowym na ww. usługę i nie wnoszę do niego żadnych zastrzeżeń oraz przyjmuję warunki w nim zawarte;
- b/ zdobyłam/em wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty;
- c/ w cenie mojej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty prawidłowego wykonania zamówienia;
- d/ posiadam uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętych niniejszym zamówieniem, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień*;
- e/ znajduję się w sytuacji ekonomicznej umożliwiającej wykonanie zamówienia.

Do oferty dołączam:

- Załączniki 2, 3 i 4
- inne (jakie?).....

.....
podpis Oferenta



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



NFZ

Narodowy Fundusz Zdrowia

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego nr 03/06/2025/FENX/PROFAMILIA

....., dnia

Wzór Oświadczenia o braku współpracy z Rosją

.....
Dane Oferenta wraz z adresem

W związku z przepisem art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r. poz. 835), oświadczam, iż nie jestem podmiotem umieszczonym (lub powiązany z nim) na liście prowadzonej przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych. Lista została opublikowana w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji pod linkiem: <https://www.gov.pl/web/mswia/lista-osob-i-podmiotow-objetychsankcjami>.

* w przypadku ofert wspólnych (konsorcjum lub spółki cywilnej) bezwzględnie przedmiotowe oświadczenie w swoim imieniu składa każdy z Wykonawców.

.....
Miejscowość, data

.....
podpis Oferenta

Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego nr 03/06/2025/FENX/PROFAMILIA

....., dnia

.....
Dane Oferenta wraz z adresem

OŚWIADCZENIE OFERENTA

o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia

Ja, niżej podpisana/y przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia na dostarczenie sprzętu informatycznego, wdrożenie i wsparcie techniczne dla potrzeb realizacji Projektu grantowego nr FENX.06.01-IP.03-0001/23 pod nazwą „Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)”, realizowanego w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, realizowanego na podstawie umowy nr FENX.06.01-IP.03-0001/23-00/1374/2024/17 zawartej w dniu 27.03.2024 r. pomiędzy Skarbem Państwa – Ministrem Zdrowia a Narodowym Funduszem Zdrowia.

oświadczam, że:

1. spełniam warunki udziału w postępowaniu;
2. znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
3. nie jestem powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania osobowe lub kapitałowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej (rodzice, dzieci, wnuki, teściowie, zięć, synowa), w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia (rodzeństwo, krewni małżonka/i) lub pozostawania w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....
Miejscowość, data

.....
podpis Oferenta