



Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego nr 5/PIN/KPO/2026 z dnia 26.01.2026 r.

Specyfikacja dla Holter rejestrator EKG wraz z systemem odczytu danych

- I. **Holter rejestrator EKG 12 kanałowy – 10 sztuk**
 - II. **Holter rejestrator EKG – system odczytu danych – 1 sztuka**
Centrum Kardiologii Inwazyjnej Elektroterapii i Angiologii, ul. Armii Krajowej 22 – 5 sztuk urządzeń
Zespół Poradni Specjalistycznych w Pińczowie, ul. Bednarska 3 – 5 sztuk urządzeń oraz 1 system odczytu danych
1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieregenerowany, wyprodukowany nie wcześniej niż 12 miesięcy przed dostawą, nieużywany, nie był przedmiotem wystaw, ekspozycji, prezentacji, itp. kompletny, odpowiadać standardom jakościowym i technicznym wynikającym z funkcji i przeznaczenia, być w pełni sprawny, wolny od jakichkolwiek wad (materiałowych, technicznych, konstrukcyjnych, fizycznych, prawnych itp.), dopuszczony do obrotu na rynku Polskim, nie może być obciążony żadnymi prawami na rzecz osób trzecich. Model jest oferowany w bieżącej sprzedaży na rynku UE/PL na dzień składania ofert.
 2. Rejestrator 12-kanałowy, zapis z 10 standardowych odprowadzeni ekg
 3. Czas zapisu 24 godz., 48 godz., z możliwością do 7 dni.
 4. zasilanie akumulatorowe lub bateryjne typu AA lub AAA
 5. Rejestrator z wbudowanym wyświetlaczem
 6. Automatyczna kontynuacja zapisu po wymianie akumulatorów w trakcie zapisu bez utraty danych.
 7. Ochrona zapisanych danych po wyjęciu akumulatorów lub baterii
 8. Możliwość edycji parametrów badania z poziomu rejestratora
 9. Automatyczne rozpoczęcie badania
 10. Sprawdzanie niepodłączonych odprowadzeń
 11. Sygnalizacja niepodłączonych elektrod
 12. Funkcja wykrywania i analizy rozrusznika
 13. Komunikacja rejestratora z komputerem przez USB lub kartę pamięci,
 14. Wbudowany mikrofon do zapisu zdarzeń pacjenta lub rozwiązań równoważne (np. znacznik + opis w oprogramowaniu/dzienniczek)
 15. Wyposażenie rejestratora: kabel pacjenta, kabel USB-C lub USB, wielorazowy pokrowiec na rejestrator w pełni ochraniający urządzenie przed uszkodzeniem z możliwością mocowania na pasie biodrowym lub naramiennym, akumulatory -

- komplet, ładowarka do akumulatorów, karta pamięci SD min. 2GB, czytnik kart SD, moduł bezprzewodowy USB, 30 szt. elektrod jednorazowych, pojemnik na rejestrator i akcesoria
16. Oprogramowanie wraz z licencją do odczytu i analizy danych z rejestratorów_EKG w języku polskim, kompatybilny z oferowanymi rejestratorami Holtera EKG
 17. Kontrola dostępu do oprogramowania za pomocą hasła lub równoważnego mechanizmu autoryzacji.
 18. Możliwość przeprowadzenia analiz: HRV, ST, QT, PQ, oznaczanie i analiza załamka P, analiza arytmii
 19. Oprogramowanie umożliwia automatyczną analizę Holter EKG w zakresie: arytmie komorowe i nadkomorowe, pauzy, brady/tachy, epizody VT/SVT, ocena ST, QT/QTc, HRV oraz analiza rozrusznika. Zapewnia możliwość przeglądu zdarzeń, edycji i zatwierdzania przez lekarza oraz generowania raportu.
 20. Wielopoziomowa klasyfikacja pobudzeń
 21. Tworzenie raportów w formacie PDF z poziomu programu
 22. Automatyczna analiza odczytów zakończona utworzeniem raportu w PDF
 23. Możliwość automatycznego zapisu raportu do wskazanej uprzednio lokalizacji
 24. Możliwość edycji nazwy pliku raportu uwzględniająca, m.in. datę urodzenia, imię, nazwisko, płeć, PESEL, czas i data wykonania badania
 25. Dostarczenie instrukcji obsługi oraz serwisowych w języku polskim.
 26. Paszport techniczny wraz z potwierdzeniem uruchomienia i przeglądu początkowego przez podmiot uprawniony zgodnie z wymaganiami producenta i przepisami.
 27. Wymagana deklaracja zgodności: znak CE (deklaracja producenta, że wyrób spełnia wymagania odpowiednich dyrektyw i przepisów UE, co umożliwia wprowadzenie go do obrotu na terenie Unii Europejskiej).
 28. Do uruchomienia, użytkowania i poprawnego działania i eksploatacji medycznej Przedmiotu Zamówienia zgodnie z przeznaczeniem, nie będzie wymagany zakup dodatkowych elementów lub akcesoriów lub licencji itp. nieujętych w ofercie, poza standardowymi materiałami eksploatacyjnymi jednorazowego użytku przewidzianymi przez producenta.
 29. Zamawiający wymaga, aby Przedmiot Zamówienia posiadał wymagane aktualnymi regulacjami certyfikaty oraz odpowiednie klasy energetyczne poświadczające jego energooszczędność (o ile aktualne regulacje wymagają nadania klas energetycznych).
 30. Okres zagwarantowania części zamiennych oraz materiałów zużywalnych przez min. 5 lat
 31. Dostawa i instalacja włączone w cenę
 32. Szkolenia kliniczne dla użytkowników w miejscu użytkowania po instalacji – czas i ilość osób do ustalenia przed szkoleniem.

Gwarancja: 24 miesiące, okres gwarancji liczony od daty podpisania protokołu odbioru