**EZ/85/2022/MK**

Pakiet 1-Załącznik nr 2a do Zaproszenia

(Załącznik nr 1 do umowy)

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(Wymagane minimalne parametry techniczno-funkcjonalne)**

**Rejestrator holterowski ciśnienia tętniczego krwi+ oprogramowanie-1 komplet, Rejestrator Holtera EKG-1 szt**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne i funkcjonalne** | **Wartość wymagana** | **Wartość oferowana** |
|  | Urządzenia fabrycznie nowe, min. 2021 rok produkcji  Producent  Model/typ  Kraj pochodzenia | TAK  podać |  |
|  | **System Holtera Ciśnienia szt 1** |  |  |
|  | Oprogramowanie pracujące na wspólnej bazie pacjentów stanowiące jeden z modułów platformy kardiologicznej gromadzącej wyniki z holtera EKG i holtera ciśnieniowego z możliwością rozbudowy o moduł ekg spoczynkowego z oceną ryzyka nagłej śmierci sercowej, spirometrii i badań wysiłkowych. | TAK |  |
|  | Możliwość podziału okresu badań na podokresy i ich programowanie | TAK |  |
|  | Możliwość utworzenia indywidualnych kont zabezpieczonych hasłem dla każdego z użytkowników. | TAK |  |
|  | Możliwość programowania czasu wykonania poszczególnych pomiarów | TAK |  |
|  | Możliwość utworzenia konta z uprawnieniami administratora i użytkownika. | TAK |  |
|  | Wyliczenie takich wartości jak: ciśnienia maksymalne, średnie ważone ciśnienia i tętna, ładunku ciśnienia krwi dla całości badania jak i dla każdego podokresu oraz porannego wzrostu | TAK |  |
|  | Na dzień składania oferty oprogramowanie ma posiadać możliwość rozbudowy o moduł telekonsultacji badań, będący integralną częścią oprogramowania. | TAK |  |
|  | Menu i raporty w języku polskim | TAK |  |
|  | Możliwość wprowadzenia i edycji norm | TAK |  |
|  | Możliwość przeglądania wyników pomiarów w formie tabeli, wykresów i histogramów | TAK |  |
|  | Możliwość ustawienia automatycznego generowania raportów w formacie PDF po zamknięciu badania do dowolnej lokalizacji na dysku | TAK |  |
|  | Możliwość wprowadzenia uwag do poszczególnych pomiarów | TAK |  |
|  | Możliwość konfiguracji i pełnej edycji raportu | TAK |  |
|  | Możliwość zaprogramowania minimum 600 pomiarów w trakcie jednego badania | TAK, podać |  |
|  | **Rejestrator holterowski ciśnienia tętniczego krwi – 1 szt.** |  |  |
|  | Metoda pomiaru oscylometryczna | TAK |  |
|  | Pomiar ciśnienia skurczowego i rozkurczowego | TAK |  |
|  | Czas ciągłego zapisu min. do 50 godz. | TAK, podać |  |
|  | Automatyczny dobór ciśnienia w rękawie pacjenta | TAK |  |
|  | Pomiar na żądanie | TAK |  |
|  | Przycisk zmiany ręcznej pomiędzy dniem a nocą | TAK |  |
|  | Przycisk informacji o pobraniu leku | TAK |  |
|  | Zasilanie z max. 2 baterii lub akumulatorów AA | TAK, podać |  |
|  | Możliwość zastosowania różnych średnic rękawów min. 3 rodzaje | TAK |  |
|  | Wyświetlacz LCD w rejestratorze | TAK |  |
|  | Wyświetlenie informacji o stanie naładowania baterii w trakcie uruchamiania rejestratora | TAK |  |
|  | Waga bez akumulatorów max.190g | TAK, podać |  |
|  | Maksymalne rozmiary rejestratora: 100 x 70 x 30 mm | TAK, podać |  |
|  | W zestawie z każdym rejestratorem futerał z paskiem,  1 mankiet w rozmiarze M i S | TAK, podać |  |
|  | W zestawie - ładowarka akumulatorów (min. 4 gniazda) | TAK |  |
|  | **Rejestrator Holtera EKG 1 szt** |  |  |
|  | Rejestrator 12-,7- i 3-kanałowy | TAK |  |
|  | Zapis danych w trybie 12-kanałowym z 10 odprowadzeń. | TAK |  |
|  | Zapis danych w trybie 7- i 3-kanałowym z 5 odprowadzeń. | TAK |  |
|  | Czujnik aktywności fizycznej pacjenta | TAK |  |
|  | Automatyczne włączenie rejestratora po 20 min. od włożenia baterii bez wprowadzania danych pacjenta | TAK |  |
|  | Częstotliwość próbkowania min. 2000Hz przy rozdzielczości zapisu min. 24 bity. | TAK |  |
|  | Funkcja wykrywania rozrusznika 100uS przy próbkowaniu min. 40000Hz | TAK |  |
|  | Czas ciągłego zapisu min. do 7 dni | TAK |  |
|  | Zapis danych na karcie pamięci typu SD | TAK |  |
|  | Detekcja pracy stymulatora | TAK |  |
|  | Wyświetlacz LCD w rejestratorze z podglądem sygnału EKG | TAK |  |
|  | Komunikacja z komputerem poprzez karty SD kabel miniUSB i bezprzewodowa | TAK |  |
|  | Przycisk zdarzeń pacjenta wraz z zapisem głosowym (wbudowany mikrofon) | TAK |  |
|  | Zasilanie z max. 2 baterii lub akumulatorów AA | TAK |  |
|  | Waga rejestratora z bateriami max. 140g | TAK |  |
|  | Maksymalne rozmiary rejestratora: 102 x 62 x 24 mm | TAK |  |
|  | Możliwość wymiany baterii i kontynuowania zapisu w trakcie rejestrowania badania bez utraty zapisanych danych | TAK |  |
|  | Możliwość edycji języka menu w rejestratorze | TAK |  |
|  | Możliwość edycji godziny | TAK |  |
|  | W zestawie z rejestratorem instrukcja obsługi w języku polskim, kabel pacjenta, dwie karty pamięci, sześć akumulatorów AA, futerał z trzema paskami dla pacjenta | TAK |  |
| 54. | Gwarancja min. 24 miesiące |  |  |
| 55. | Numer certyfikatu lub deklaracji\* |  |  |

*\*Wykonawca zobowiązany jest wskazać nr certyfikatu i okres ważności oraz podmiot na rzecz którego został wystawiony, w przypadku deklaracji datę wystawienia oraz nazwę wystawcy (firma, siedziba) lub w przypadku gdy dla danego produktu nie ma zastosowania ustawa o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010r. (Dz.U. z 2021, poz.1565) stosowne oświadczenie.*

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny prowadzi…………………………………....... (uzupełnić)

Parametry wymagane stanowią parametry graniczne / odcinające – nie spełnienie nawet jednego z w/w parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane, urządzenie jest kompletne i po zainstalowaniu będzie gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych.