Załącznik nr 2 do Zaproszenia

Opis przedmiotu zamówienia

|  |
| --- |
| Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzenia do rejestracji danych poligraficznych III poziomu wraz z oprogramowaniem, zgodne z zaleceniami AASM oraz PTChP dotyczącymi wykrywania zaburzeń oddychania podczas snu. |
| Możliwość rejestracji przepływu i chrapania za pomocą kaniuli nosowej. |
| Algorytm umożliwiający wykorzystanie kalkulacji ruchów klatki piersiowej i brzucha jako zapasowego kanału przepływu. |
| Wbudowany mikrofon do rejestracji zarówno dźwięku chrapania, jak i dźwięków otoczenia o częstotliwości do 3.500 Hz. Możliwość analizy chrapania na podstawie zarejestrowanego dźwięku. |
| 2 kanały RIP (Respiratory Inductance Plethysmography) umożliwiające pomiar ruchów klatki piersiowej i brzucha w technologii indukcyjnej o parametrach: - 2 kanały wysiłku oddechowego - 1 kanał objętości oddechowej - 1 kanał zapasowego przepływu przez górne drogi oddechowe, algorytm umożliwiający ocenę zaburzeń oddychania nawet w przypadku utraty sygnału z kaniuli nosowej i/lub termistora |
| Wysiłek oddechowy klatki piersiowej i brzuszny metodą RIP Ciśnienie nosowe/ Ciśnienie maski Chrapanie Kanał rejestracji dźwięku 2 x kanały dwubiegunowe  Pozycja Aktywność Oświetlenie SpO2, tętno, pletyzmografia EtCO2 (opcjonalnie) |
| 1 kanał przepływu/ciśnienia (przepływ z kaniuli nosowej lub z maski podczas terapii CPAP) o parametrach: - mierzone ciśnienie <100 cmH2O, DC-80Hz Hz, szum <1 mmH2O |
| 1 kanał do rejestracji dźwięku (mikrofon) o parametrach: - próbkowanie 8kHz, ADC 16 bit |
| Akcelerometr 3D (sygnał aktywności/pozycji). |
| Bezprzewodowy pulsoksymetr komunikujący się z urządzeniem PG za pomocą technologii bluetooth o parametrach: - rejestracja sygnałów SpO2, puls, pletyzmogram |
| Waga maksymalnie 100 gram o pamięć wewnętrznej minimum 3 GB |
| Czas nagrywania -do 24 godzin pełnego badania łącznie z rejestracją dźwięku |
| Możliwość automatycznej analizy i rozpoznania oddechu Cheyne-Stokesa. |
| Automatyczna analiza zarejestrowanych danych natychmiast po zgraniu badania, bez konieczność wykonywania dodatkowych czynności. |
| Wyświetlanie spirometrycznych krzywych wydajności, tzw. flow volume loops |
| Analiza fali pleth |
| Możliwość konfigurowania raportów w MS Word bezpośrednio z poziomu oprogramowania PSG bez konieczności eksportu do programu zewnętrznego. |
| Oprogramowanie w całości z języku polskim |
| Funkcja automatycznego szacowania czasu snu pacjenta z podziałem na fazy CZUWANIE, REM, NREM |