



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
**SZPITAL SPECJALISTYCZNY MSWiA
w GŁUCHOŁAZACH
im. św. Jana Pawła II**
48-340 GŁUCHOŁAZY, ul. Mieczysława Karłowicza 40
Tel. 77 43 91 614, 40 80 155; Fax 77 43 93 861
e-mail: dyrekcja@szpitalmsw-glucholazy.pl www.szpitalmsw-glucholazy.pl



NIP 755-16-33-549 REGON 531172135

Nr sprawy DZP 2377/13/2021

Głucholazy, dn.25.11.2021 r.

ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA

Dotyczy postępowania: „Dostawa aparatu do diagnostyki zaburzeń oddychania w czasie snu - zestawu do polisomnografii II”

Na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 roku -Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.), Zamawiający przekazuje treść zapytania wraz z wyjaśnieniami:

Czy dopuszczą Państwo jako równoważny wysokiej klasy polisomnograf o następujących parametrach technicznych:

- Aparat do badań polisomnograficznych umożliwiający wykonanie pomiarów w szpitalu jak i ambulatoryjnie
- Urządzenie (jednostka główna) instalowana bezpośrednio na klatce piersiowej pacjenta
- Wszystkie przetworniki ciśnień , wzmacniacze , czujnik pozycji ciała , mikrofon do rejestracji chrapania wbudowane w aparat (jednostkę główną);
- Waga/ciężar aparatu (jednostki głównej) wraz z akumulatorami nie więcej niż 300 gram
- Zasilanie aparatu z wbudowanego wewnętrznego akumulatora
- Zarówno zewnętrzne przyłącza jak i gniazda w aparacie oznaczone odpowiednimi kolorami ułatwiającymi obsługę (instalację czujników)
- Przyłącza zewnętrznych czujników posiadają zabezpieczenia przed przypadkowym rozłączeniem
- Aparat wyposażony w poręczną walizkę do zastosowań ambulatoryjnych
- Możliwość startu pomiaru zarówno manualnie jak i automatycznie poprzez zaprogramowanie daty i godziny
- Pojemność pamięci zapisu danych dla pojedynczego badania min 8 godzin
- Aparat min 38 kanałowy:
Rejestracja kanałów :
 - przepływ powietrza
 - chrapanie
 - ciśnienie CPAP/BIPAP
 - ruchy oddechowe brzucha
 - ruchy oddechowe klatki piersiowej
 - Saturacja SpO2
 - tętno
 - wykres fali pulsu
 - EKG (6 kanałów)
 - pomiar ruchów kończyn dolnych
 - EEG w tym okulografia i odprowadzenia podbródkowe
 - pomiar skurczowego ciśnienia krwi

- ocena PTT
- sensor światła
- Możliwość opcjonalnego rozbudowania aparatu o moduł wejść analogowych do pomiarów (np. kapnografii , pH)
- Możliwość rozbudowania aparatu o zsynchronizowaną z zapisem wideometrię cyfrową wraz z rejestracją dźwięków i możliwością komunikacji z pacjentem za pomocą mikrofonu.
- Przyłącze modułu neurologicznego z graficznym oznaczeniem umiejscowienia elektrod miseczkowych zestaw 10 szt. elektrod miseczkowych w komplecie
- Pasy rejestrujące ruchy oddechowe brzucha i klatki piersiowej, zapinane na rzepy. Pasy w rozmiarach S,M,L wraz z jednym kompletem przetworników pneumatycznych.
- Możliwość instalacji oprogramowania na dowolnej ilości komputerów bez dodatkowych opłat licencyjnych
- Możliwość zainstalowania oprogramowania w sieci / na dysku zewnętrznym
- Stacja robocza (Laptop kompatybilny z oprogramowaniem polisomnografu) do oceny badań
- Możliwość dokonywania zapisu badań ON-LINE jak również zapis OFF-LINE
- Bezpłatna dostępność aktualizacji do oprogramowania
- Automatyczna analiza zarejestrowanych danych w tym automatyczne tworzenie hypnogramu faz snu . Automatyczna ocena wyników na podstawie najnowszych kryteriów.
- Możliwość własnoręcznego korygowania zapisanego badania. Wycinanie artefaktów , oznaczania zdarzeń manualne zatwierdzenie faz snu.
- Oprogramowanie polisomnografu w języku polskim
- 24 Automatyczne tworzenie raportu końcowego wraz z możliwością edycji oraz stworzenia własnego szablonu w specjalnie zintegrowanym wewnętrznym edytorze programu.
- Raport końcowy obejmujący prezentację wyników w postaci statystyki liczbowej jak i prezentacji w postaci wykresów w tym słupkowych
- Aparat wyposażony w 100 szt. kaniul jednorazowych do pomiaru przepływu powietrza.
- Wyposażenie dodatkowe :
- Aparat typu Auto CPAP
- Aparat typu BIPAP ST
- Komplet masek uniwersalnych:
- 2szt nosowe
- 2 szt. ustno-nosowe
- Aparaty jednego producenta wraz z oprogramowaniem w języku polskim umożliwiającym analizę i prowadzenie terapii ciśnień?

Odpowiedź: Nie.

Z poważaniem

Kierownik Zamawiającego