

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: **ZOZ/DO/OM/ZP/63/2014**

**Załącznik nr 1. Opis przedmiotu zamówienia: Elektroencefalograf**

**Wymagania dla: Elektroencefalograf szt. 1**

**Miejsce przeznaczenia: Oddział Geriatryczny Zespołu Opieki Zdrowotnej w Busku-Zdroju**

Producent:	
Model/ typ:	
Kraj pochodzenia:	

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

<b>Lp.</b>	<b>PARAMETR / WARUNEK</b>	<b>Wartość wymagana</b>	<b>Oferowana wartość</b>
<b>1.</b>	Liczba kanałów: min 32 kanałów EEG	<b>TAK PODAĆ</b>	
<b>2.</b>	Prędkość próbkowania: min 200 Hz/sek	<b>TAK PODAĆ</b>	
<b>3.</b>	Precyzja próbkowania: min 12 bit	<b>TAK PODAĆ</b>	
<b>4.</b>	Impedancja wejściowa: $\geq 10M\Omega$	<b>TAK PODAĆ</b>	
<b>5.</b>	Prąd upływu: $<10\mu A$	<b>TAK PODAĆ</b>	
<b>6.</b>	Poziom hałasu: $\leq 5\mu V$ Vp-p	<b>TAK PODAĆ</b>	
<b>7.</b>	CMRR: $\geq 90dB$	<b>TAK PODAĆ</b>	
<b>8.</b>	Filtrowanie stałe cyfrowe	<b>TAK</b>	
<b>9.</b>	Prędkość wyświetlania (prędkość papieru): 5, 10, 15, 30, 60, 120 mm / s	<b>TAK</b>	
<b>10.</b>	Wyświetlane wzmocnienie: 1,2,5,10,12,15,20 mm/50uv	<b>TAK</b>	
<b>11.</b>	Współczynnik tłumienia zakłóceń: $\geq 30dB$	<b>TAK</b>	
<b>12.</b>	Standardowe 32 odprowadzenia EEG. Metoda 10/20 elektrod, możliwa zmiana sposobu prowadzenia w czasie rzeczywistym podczas odtwarzania lub przetwarzania. Możliwość zmiany trybu zarządzania odprowadzeń, takie jak A1, A2, A1 + A2, A1A2, BN, CZ, zdefiniowane przez użytkownika.	<b>TAK</b>	
<b>13.</b>	Możliwość długości badania do 24 godzin, zintegrowany automatyczny system kalibracji.	<b>TAK</b>	
<b>14.</b>	Funkcja edytowania wygenerowanego sygnału EEG, możliwość tworzenia fragmentów zarejestrowanej fali EEG do analizy i przechowywania, możliwość wyboru zakresów badania lub/i parametrów analizy.	<b>TAK</b>	

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: **ZOZ/DO/OM/ZP/63/2014**

<b>15.</b>	Pomiar częstotliwości, ułatwiający pomiar podstawowych parametrów na wszystkich zarejestrowanych wynikach. Przekrój powiększenia okna regulowany przez badającego	<b>TAK</b>	
<b>16.</b>	Znacznik zdarzenia (otwieranie oczu, zamykania, mrugania) EEG w różnych kolorach i możliwości wprowadzania nazwy zdefiniowanej przez użytkownika. Możliwość konfiguracji kolor tła i przebiegu fali z różnymi zdarzeniami.	<b>TAK</b>	
<b>17.</b>	Funkcja automatycznej analizy widma mocy.	<b>TAK</b>	
<b>18.</b>	Możliwość podłączenia kamery USB CCD do rejestracji przebiegu badania	<b>TAK</b>	
<b>19.</b>	Układ separujący( transformator, medyczny zasilacz impulsowy lub inny równoważny), podwójny system izolacji zasilania i optoelektronicznego przesyłania danych zapewnia bezpieczeństwo. Dopuszcza niezastosowanie zewnętrznego kabla optycznego. Interfejs USB lub złącze LAN do transmisji danych. Odległość cyfrowej transmisji sygnału minimum 25 metrów	<b>TAK</b>	
<b>20.</b>	Zintegrowany raport, edytowalny również w programie Word	<b>TAK</b>	
<b>21.</b>	Wielofunkcyjna lampa do fotostymulacji sterowana z interfejsu USB lub ze złącza LAN, częstotliwość fotostymulacji kontrolowana ręcznie lub automatycznie	<b>TAK</b>	
<b>22.</b>	Zestaw komputerowy stacjonarny/Laptop dostosowany do oferowanego systemu	<b>TAK</b>	
<b>23.</b>	Możliwość projektowania i zapisania planów przebiegu fotostymulacji	<b>TAK</b>	
<b>24.</b>	Dwa nakrycia głowy	<b>TAK</b>	
<b>25.</b>	Czterdzieści odprowadzeń EEG	<b>TAK</b>	
<b>26.</b>	Dwie linie danych - element wyposażenia łączący nakrycie głowy z urządzeniem.	<b>TAK</b>	
<b>27.</b>	Czterdzieści elektrod EEG	<b>TAK</b>	
<b>28.</b>	Lampa do fotostymulacji	<b>TAK</b>	
<b>29.</b>	Oprogramowanie w języku polskim na nośniku CD/DVD	<b>TAK</b>	
<b>30.</b>	Instrukcja użytkownika w języku polskim	<b>TAK</b>	
<b>31.</b>	Gwarancja min 24 miesiące	<b>TAK</b>	
<b>32.</b>	W okresie gwarancyjnym 2 bezpłatne przeglądy techniczne	<b>TAK</b>	

.....  
*podpis osób wskazanych w dokumencie uprawniającym  
 do występowania w obrocie prawnym  
 lub posiadających pełnomocnictwo*