

**FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY Część – 4 - Aparat EEG z wyposażeniem – zmodyfikowany 1****TABELA 1**

<b>OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b> MINIMALNE, WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRY TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE		POTWIERDZAM SPEŁNIANIE PARAMETRÓW MINIMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO
1		2
<b><u>Aparat EEG z wyposażeniem – 1 komplet</u></b>		
<b>1. DANE PODSTAWOWE:</b>		
1) Rok produkcji 2021		<b>TAK</b>
2) Wzmacniacz min. 39 kanałów		<b>TAK</b>
3) Liczba kanałów referencyjnych min. 32		<b>TAK</b>
4) Liczba kanałów bipolarnych-poligraficznych min. 6		<b>TAK</b>
5) Częstotliwość próbkowania min. 16 384 Hz		<b>TAK</b>
6) Częstotliwość próbkowania danych zapisywanych min. 2 048 Hz		<b>TAK</b>
7) Kanał przycisku pacjenta		<b>TAK</b>
8) Rezystancja wejściowa $\geq 100$ MOhm		<b>TAK</b>

9) CMRR $\geq 100$ dB	<b>TAK</b>
10) Przetwarzanie A/C min. 22 bit	<b>TAK</b>
11) Pasmo min. DC – 550 Hz	<b>TAK</b>
12) Szum wzmacniacza typowy $\leq 2 \mu\text{V}$ p-p	<b>TAK</b>
13) Zakres sygnału wejściowego $\geq \pm 0,6$ V	<b>TAK</b>
14) Jednomodułowa budowa wzmacniacza	<b>TAK</b>
15) Podłączenie wzmacniacza do komputera i zasilanie – standardowe łącze Ethernet z wykorzystaniem protokołu TCP/IP i własnym stałym adresem IP, zasilanie PoE	<b>TAK</b>
16) Kontrola oporności przy pomocy przycisku na obudowie wzmacniacza, sygnalizacja niewłaściwej oporności przez podświetlenia gniazda elektrody na wzmacniaczu	<b>TAK</b>
17) Wypinanie wzmacniacza ze stanowiska rejestracji bez odłączania elektrod i czujników od pacjenta w celu umożliwienia wyjścia z pracowni, linka do przenoszenia wzmacniacza	<b>TAK</b>
18) Fotostymulator na statywie, własny adres IP fotostymulatora dostępny w sieci	<b>TAK</b>
<b>2. PARAMETRY TECHNICZNE I PROGRAMOWE STACJI REJESTRACJI I ANALIZY</b>	
1) <b>Komputer PC z procesorem min. czterordzeniowym, 2,4 GHz i systemem operacyjnym.</b>	<b>TAK</b>
2) RAM min. 8 GB	<b>TAK</b>
3) HDD min. 1 TB	<b>TAK</b>
4) Napęd dysków DVD-RW	<b>TAK</b>
5) Monitor kolorowy min. 23,5’’ FullHD	<b>TAK</b>

6) Zasilacz awaryjny UPS	<b>TAK</b>
7) Licencjonowane oprogramowanie do rejestracji i analizy zapisu EEG	<b>TAK</b>
8) Oprogramowanie do mapowania łącznie z mapami 3D i analiz częstotliwościowych	<b>TAK</b>
9) Moduł tworzenia nowych szablonów raportów	<b>TAK</b>
10) Możliwość wyboru filtracji górno- i dolnoprzepustowej, różnych stałych czasowych i czułości	<b>TAK</b>
11) Możliwość stosowania i projektowania dowolnych montażu	<b>TAK</b>
12) Możliwość rozszerzenia o system automatycznej analizy wyładowań i napadów padaczkowych Perysyst	<b>TAK</b>
13) Możliwość rozszerzenia o serwer sieciowy typu NAS lub dostęp do serwera szpitalnego	<b>TAK</b>
14) Możliwość rozszerzenia do systemu 256 kanałowego EEG	<b>TAK</b>
<b>3. PARAMETRY TECHNICZNE I PROGRAMOWE STACJI ANALIZY</b>	
1) Komputer PC z procesorem min. czterordzeniowym, 2,4 GHz i systemem operacyjnym.	<b>TAK</b>
2) RAM min. 8 GB	<b>TAK</b>
3) HDD min. 1 TB	<b>TAK</b>
4) Napęd dysków DVD-RW	<b>TAK</b>
5) Monitor kolorowy min. 23,5'' FullHD	<b>TAK</b>
6) Drukarka laserowa monochromatyczna	<b>TAK</b>
7) Licencjonowane oprogramowanie do analizy zapisu EEG	<b>TAK</b>

8) Oprogramowanie do mapowania łącznie z mapami 3D i analiz częstotliwościowych	<b>TAK</b>
9) Moduł tworzenia nowych szablonów raportów	<b>TAK</b>
10) Możliwość wyboru filtracji górno- i dolnoprzepustowej, różnych stałych czasowych i czułości	<b>TAK</b>
11) Możliwość stosowania i projektowania dowolnych montażu	<b>TAK</b>
12) Możliwość rozszerzenia o system automatycznej analizy wyładowań i napadów padaczkowych Perysyst	<b>TAK</b>
<b>4. PARAMETRY REJESTRACJI VIDEO</b>	
1) Zapis zsynchronizowanego z EEG cyfrowego obrazu wideo o jakości min. FullHD pochodzącego z min. 2 kamer IP razem z głosem	<b>TAK</b>
2) Kopułkowa kamera IP z zoomem optycznym 10x i sterowaniem z komputera	<b>TAK</b>
3) Druga kamera do rejestracji całości obrazu pacjenta	<b>TAK</b>
4) Płynne, synchroniczne przeglądanie zapisów EEG z wideo, archiwizacji zapisów	<b>TAK</b>
5) Interkom sterowany z oprogramowania EEG do dwustronnej komunikacji z pacjentem	<b>TAK</b>
<b>5. WYPOSAŻENIE</b>	
1) Zestaw elektrod do EEG: komplet elektrod grzybkowych, podwójny komplet kabli z krokodylkami, 2 czepki silikonowe do EEG.	<b>TAK</b>

TABELA 2

Oferta cenowa i przedmiotowa w zakresie Części 4 –Aparat EEG z wyposażeniem				
<b>Nazwa</b>	<i>Producent/dystrybutor<sup>1</sup> oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/ nr katalogowy/kraj pochodzenia <b>całego oferowanego sprzętu/produktu (jeśli istnieją)</b></i>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jednostkowa Brutto [w PLN]</b>	<b>Kwota ogółem Brutto (cena jedn. brutto x ilość) [w PLN] – do przeniesienia do Formularza OFERTA) [kol.5 = kol.4 x kol.3]</b>
1	2	3	4	5
<b>Aparat EEG z wyposażen iem</b>		<b>1 komplet</b>		

<sup>1</sup> Wykonawca zobowiązany jest wskazać producenta danego produktu lub jego dystrybutora bądź markę, pod którą produkt został wprowadzony na rynek.

**Uwaga: Brak któregośkolwiek elementu przedmiotu zamówienia w „Formularzu Cenowo-Technicznym” Wykonawcy w stosunku do wymagań Zamawiającego oraz brak informacji wymaganych w Tabeli 1 i 2 nie będzie poprawiony i skutkować będzie odrzuceniem oferty na mocy art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy.**