

**Uczestnicy**  
**postępowania prowadzonego w trybie podstawowym**  
**na**  
**Dostawę Aparatu video EEG**

**Oznaczenie sprawy: 05/ZP/2021**

W związku z wniesieniem pytań przez Wykonawców, Zamawiający przedstawia treść pytań i udziela pisemnych wyjaśnień, zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późniejszymi zmianami).

**Pytanie 1**

„POZ. 3

Czy Zamawiający dopuści większą ilość kanałów w układzie referencyjnym?”

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza większą ilość kanałów w układzie referencyjnym.

**Pytanie 2**

„POZ. 4

Czy Zamawiający dopuści większą rozdzielczość przetworników A/D na każdy kanał?”

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza większą rozdzielczość przetworników A/D na każdy kanał.

**Pytanie 3**

„POZ. 5

Czy Zamawiający wymaga by pasmo przenoszenia było nie mniejsze niż 4 KHz?”

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający nie wymaga.

**Pytanie 4**

„POZ. 8

Prosimy o doprecyzowanie parametru CMRR o częstotliwość.”

**Odpowiedź:**

Współczynnik tłumienia sygnałów współbieżnych: CMRR  $\geq$  117 db dla częstotliwości 60 Hz.

**Pytanie 5**

„POZ. 8

Czy Zamawiający wymaga, by CMRR wynosił min.  $>105$  dB dla częstotliwości 16Hz ( $>100$ dB dla częstotliwości 50Hz)?”

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający nie wymaga.

**Pytanie 6**

„POZ. 12

Czy Zamawiający dopuści głowicę o innych wymiarach i wadze niż wyspecyfikowane?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje wymogi SWZ.

**Pytanie 7**

„POZ. 15

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny fotostymulator LED z regulacją siły błysku za pomocą oprogramowania oraz gradacją tej siły za pomocą zintegrowanej skali?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje wymogi SWZ.

**Pytanie 8**

„POZ. 15

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny fotostymulator LED z wyzwalaniem testowego błysku za pomocą oprogramowania?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje wymogi SWZ.

**Pytanie 9**

„Czy Zamawiający dopuści łączenie głowicy z komputerem przy pomocy łącza Ethernet jako rozwiązania równoważnego?”

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 10**

„Prosimy Zamawiającego o wyrażenie zgody na określenie parametru szumów głowicy wyrażanego w mikrovoltach peak-to-peak. Dostępne wytyczne międzynarodowe a także rozporządzenie MZ definiują ten parametr w jednostkach peak-to-peak (amplituda od szczytu do szczytu) a nie RMS. Wyrażanie szumów w jednostkach RMS nie jest sensowne ponieważ parametr ten dotyczy mocy a w EEG analizuje się amplitudę zapisu. Ponadto wyrażanie tego parametru w RMS sztucznie ogranicza konkurencję, gdyż większość producentów aparatów EEG podaje wartość parametru zgodnie z wytycznymi tzn. szczyt-do-szczytu.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje wymogi SWZ.

**Pytanie 11**

„Czy Zamawiający dopuści aparat o parametrze CMRR > 100 dB? Wartość ta jest zgodna z wytycznymi i jednocześnie w nowoczesnych aparatach całkowicie wystarczająca do uzyskania wysokiej jakości zapisu EEG.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje wymogi SWZ.

**Pytanie 12**

„Czy Zamawiający dopuści aparat o wymiarach wzmacniacza do 25 x 15 x 5 cm i wadze poniżej 800 gr? Zamawiający nigdzie w specyfikacji nie wymaga mocowania aparatu na pacjencie stąd parametr ten jedynie w sposób sztuczny ogranicza konkurencję. Ponadto, z punktu widzenia Zamawiającego aparat większy ułatwi pracę technika EEG.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje wymogi SWZ.

**Pytanie 13**

„Czy Zamawiający dopuści regulację siły błysku fotostymulatora z poziomu oprogramowania EEG?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje wymogi SWZ.

**Pytanie 14**

„Czy Zamawiający dopuści eksport badań w formatach EDF i EDF+ bez formatu XML?”

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 15**

„Dotyczy Pkt 3

Czy Zamawiający dopuści ilość kanałów układzie referencyjnym – 22?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje wymogi SWZ.

**Pytanie 16**

„Dotyczy Pkt 4

Czy Zamawiający dopuści rozdzielczość cyfrową przetwornika – 24 bit?”

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza rozdzielczość cyfrową przetwornika A/D 24-bit.

**Pytanie 17**

„Dotyczy Pkt 5

Czy Zamawiający dopuści pasmo przenoszenia 0(DC) – 125 Hz?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje wymogi SWZ.

**Pytanie 18**

„Dotyczy Pkt 7

Czy Zamawiający dopuści poziom szumów dla częstotliwości ( $\mu\text{V}$  p-p) (0,1-70 Hz)  $<4$ ?”

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza poziom szumów dla częstotliwości ( $\mu\text{V}$  p-p) (0,1-70 Hz)  $<4$ .

**Pytanie 19**

„Dotyczy Pkt 8

Czy Zamawiający dopuści współczynnik tłumienia sygnałów współbieżnych:  $\text{CMRR} \geq 115 \text{ dB}$ ?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje wymogi SWZ.

**Pytanie 20**

„Dotyczy Pkt 9

Czy Zamawiający dopuści sygnalizację pomiaru impedancji wszystkich kanałów (poza  $\text{SpO}_2$ ) realizowana za pomocą min. 4 stopniowej skali wyświetlanej bezpośrednio na głowicy?”

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza sygnalizację pomiaru impedancji wszystkich kanałów (poza  $\text{SpO}_2$ ) realizowana za pomocą min. 4 stopniowej skali wyświetlanej bezpośrednio na głowicy.

**Pytanie 21**

„Dotyczy Pkt 12

Czy Zamawiający dopuści następujące wymiary głowicy: 200 x 155 x 60 mm, waga 750g?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje wymogi SWZ.

**Pytanie 22**

„Dotyczy Pkt 15 i 16

Czy Zamawiający dopuści regulację siły błysku i wyzwalanie błysku z poziomu oprogramowania?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje wymogi SWZ.

**Pytanie 23**

„Dot. Pkt 18

Czy Zamawiający dopuści rozproszoną bazę danych DigiTrack?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje wymogi SWZ.

**Pytanie 24**

„Dotyczy Pkt 21

Czy Zamawiający dopuści możliwość tworzenia dowolnej ilości własnych wzorców opisów realizowane przez oprogramowanie do analizy badań?”

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza możliwość tworzenia dowolnej ilości własnych wzorców opisów realizowane przez oprogramowanie do analizy badań.

**Pytanie 25**

„Dotyczy Pkt 22

Czy Zamawiający dopuści możliwość rozbudowy o Holtera EEG i analizy zapisu na oprogramowaniu aparatu EEG po wykonanym badaniu?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje wymogi SWZ.

**Pytanie 26**

„Dotyczy Pkt 31

Czy Zamawiający dopuści system spełniający wymagania ustawy RODO dotyczące systemów elektronicznych i systemów przechowywania podlegających ochronie danych osobowych i nt. zdrowia z szyfrowaniem i anonimizacją danych pacjentów?”

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza system spełniający wymagania ustawy RODO dotyczące systemów elektronicznych i systemów przechowywania podlegających ochronie danych osobowych i nt. zdrowia z szyfrowaniem i anonimizacją danych pacjentów.

**Pytanie 27**

„Dot. Pkt 33

Czy Zamawiający dopuści profesjonalną kamerę LAN. Funkcja dzień/noc, 1080p. Regulacja zoom i ostrości z poziomu oprogramowania. Oświetlacz podczerwieni, mikrofon?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje wymogi SWZ.

Niniejsze wyjaśnienia Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania w dniu 20.04.2021 r.