



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Szczecin, dnia 03.07.2024 r.

Znak sprawy Nr RPoZP 15/2024

Dotyczy: postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu medycznego do Przychodni 109 Szpitala Wojskowego z Przychodnią SP ZOZ w Szczecinie

Pytania i odpowiedzi do SWZ nr 14

1. Pytanie nr 1

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 4

Czy Zamawiający dopuści aparat EEG czołowego producenta, który posiada głowicę wyłącznie z kanałami monopolarnymi? W powszechnej praktyce są one absolutnie wystarczające, a wymóg jedynie ogranicza konkurencję i podwyższa wartość oferty jaką Zamawiający może otrzymać bez wymiernych korzyści dla Użytkownika.

Odp. Zgodnie z SWZ.

2. Pytanie nr 2

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 5

Czy Zamawiający dopuści głowicę bez wejścia SpO2?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza.

3. Pytanie nr 3

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 6

Prosimy o doprecyzowanie co Zamawiający ma na myśli pisząc „możliwość pracy głowicy na wymiennych akumulatorach”.

Odp. Zgodnie z SWZ.

4. Pytanie nr 4

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 15

Prosimy o doprecyzowanie co Zamawiający ma na myśli pisząc „pomiar impedancji ONLINE przez cały czas trwania badania”.

Odp. Zgodnie z SWZ.

5. Pytanie nr 5

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 18

Czy Zamawiający dopuści aparat EEG czołowego producenta, w którym sygnalizacja poziom impedancji odbywa się na ekranie komputera nie zaś na głowicy, bez sygnalizacji diodami LED. Doświadczenie pokazuje, że to właśnie tam skupia się wzrok Użytkownika.

Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga.

6. Pytanie nr 6

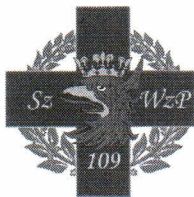
Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 19

Czy Zamawiający dopuści aparat EEG czołowego producenta czy Zamawiający dopuści rozdzielczość cyfrową przetwornika A/D (bit) 16 bitów?

Odp. Zgodnie z SWZ, jest to parametr dodatkowo oceniany.

7. Pytanie nr 6

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 23



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Czy Zamawiający dopuści aparat EEG czołowego producenta w którym IMR wynosi 140 db (współczynnik IMR stosuje się zamiast CMRR w urządzeniach zasilanych bateryjnie)

Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga.

8. Pytanie nr 7

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 24

Czy Zamawiający dopuści aparat EEG czołowego producenta z tradycyjną bazą danych, bez zabezpieczeń zgodnych z wytycznymi ustawy o RODO? Podczas badania w gabinecie znajduje się tylko pacjent i osoba przeprowadzająca badanie, która z przyczyn oczywistych ma dostęp do wszelkich danych pacjenta. Dodatkowo sprzęt kiedy nie jest użytkowany jest zabezpieczony, co minimalizuje ryzyko wycieku danych. Takie działania są w opinii użytkowników wystarczające.

Odp. Zgodnie z SWZ.

9. Pytanie nr 8

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 25

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie do rejestracji sygnału o stałej czasu w zakresie 1-10 s? Jest to zakres nieznacznie odbiegający od wymaganego, który jednak nie wpływa znacząco na funkcjonalność aparatu.

Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga.

10. Pytanie nr 9

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 26

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie do rejestracji sygnału o stałej czasu wynoszącej min. 1 sekundę? Jest to wartość nieznacznie odbiegająca od wymaganej, która jednak nie wpływa znacząco na funkcjonalność aparatu.

Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga.

11. Pytanie nr 10

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 31

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie bez predefiniowanych montażi, które jednak można stworzyć i dostosować do potrzeb użytkownika?

Odp. Zgodnie z SWZ.

12. Pytanie nr 11

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 32

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie do rejestracji sygnału nie posiadające bazy zdarzeń?

Odp. Zgodnie z SWZ.

13. Pytanie nr 12

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 37

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie, które nie umożliwi optymalizacji wyświetlania krzywej EEG? Zastosowane technologie są wystarczające, aby umożliwić wyświetlanie wyników w wysokiej jakości.

Odp. Zgodnie z SWZ.

14. Pytanie nr 13

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 38

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie, które nie ma możliwości przeglądania trwającego badania i wykonywania analiz podczas akwizycji sygnału?

Odp. Zgodnie z SWZ.



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

15. Pytanie nr 14

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 44

Czy Zamawiający dopuści fotostymulator o stymulacji błyskowej w zakresie 1-60 Hz?

Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga.

16. Pytanie nr 15

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 45

Prosimy o doprecyzowanie co Zamawiający ma na myśli pisząc „możliwość pracy zewnętrznej baterii”.

Odp. Zamawiający potwierdza omyłkę pisarską powinno być „możliwość pracy na zewnętrznej baterii”

17. Pytanie nr 16

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 50

Czy Zamawiający dopuści aparat EEG czołowego producenta bez min. 3 algorytmów optymalizacji wyświetlania krzywej EEG dostosowujące się do bieżącej rozdzielczości monitora. Nie jest to parametr znacząco wpływający na jakość pracy a jedynie ograniczający możliwość złożenia konkurencyjnej oferty.

Odp. Zgodnie z SWZ.

18. Pytanie nr 17

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 62

Czy Zamawiający dopuści jako równoważne oprogramowanie, które umożliwi numeryczną i wizualną analizę spektralną, przeprowadzenie analizy wielokanałowo, oraz wykonanie analizy wybranych bloków?

Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga.

19. Pytanie nr 18

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 65

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie, którego klucz zabezpieczający oprogramowanie jest wbudowany w głowicę?

Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga.

20. Pytanie nr 19

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 66

Czy Zamawiający dopuści brak transformacji widma sygnału z dziedziny częstotliwości do dziedziny czynności fal?

Odp. Zgodnie z SWZ.

21. Pytanie nr 20

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 73

Czy Zamawiający dopuści urządzenie czołowego producenta, które nie posiada kanału GND, W powszechnej praktyce głowica zasilana bateryjnie nie potrzebuje dodatkowego kanału GND, a jego wymóg jedynie ogranicza konkurencję. Pozostałe wymagane parametry są spełnione.

Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga.

22. Pytanie nr 21

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 74

Czy Zamawiający dopuści urządzenie czołowego producenta, które jest połączone za pomocą światłowodu, który oferuje jeszcze większą prędkość niż opisana?

Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga.

23. Pytanie nr 22

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 75

109 Szpital Wojskowy z Przychodnią SPZOZ, ul. Piotra Skargi 9-11, 70-965 Szczecin,
Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie, XIII Wydział Gospodarczy
numer KRS 0000002667

NIP 851 25 43 558, REGON 810200960
tel. 91 810 58 00, fax. 91 810 58 02

www.109szpital.pl, e-mail sekretariat@109szpital.pl



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Czy Zamawiający dopuści urządzenie czołowego producenta wyposażone w 2 wejścia TTL, jest to rozwiązanie całkowicie wystarczające, oraz urządzenie, które zamiast 2 głośników o oporności max 4 Ohm posiada głośnik dedykowany do dźwięków z EMG i umożliwia podłączenie dowolnych głośników/słuchawek o wymaganych parametrach?

Odp. Zgodnie z SWZ.

24. Pytanie nr 23

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 76

Czy zamawiający dopuści urządzenie, które nie posiada kodowania kolorami gniazd panelu, ale posiada odpowiednie oznaczenia, które również są wystarczające do zapewnienia komfortu i łatwości pracy użytkownika?

Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga.

25. Pytanie nr 24

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 78

Czy Zamawiający dopuści jako równoważne dla opisanych parametrów technicznych poniższe rozwiązanie:

Dedykowana klawiatura EMG do pełnej obsługi systemu wyposażona min. w:

- wielofunkcyjne pokrętki min. intensywność stymulacji, umiejscowienie markera, głośność dźwięku
- przyciski funkcyjne uaktywniające funkcje ustawione w oprogramowaniu min. MNC, SNC, Fala F, Oddech H, EMG, Multi-EMG, SEP, VEP, BAEP, MEP itd.
- 5 przycisków programowalnych markerów
- przyciski zmniejszania/zwiększania częstotliwości
- dwa duże kółka przewijania pozwalają na sterowanie czułością, przewijanie i ustawianie intensywności stymulacji.

Odp. Zgodnie z SWZ.

26. Pytanie nr 25

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 80

Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający sygnał DC, który z założenia posiada bardzo niski poziom artefaktów i nie wymaga dodatkowej konwersji?

Odp. Zgodnie z SWZ.

27. Pytanie nr 26

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 81

Czy Zamawiający dopuści urządzenie, które nie ma możliwości włączania/wyłączania głowicy za pomocą wbudowanego przycisku na głowicy?

Odp. Zgodnie z SWZ.

28. Pytanie nr 27

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 82

Czy Zamawiający dopuści urządzenie, które dla opisanych parametrów technicznych jako równoważne rozwiązanie posiada poniższe parametry:

- IMR 140 dB (urządzenia zasilane z baterii wykorzystują IMR zamiast CMR)
- Impedancja 10 GOhm równoległe z 25pF
- 50 kHz/kanal
- Analogowa stała czasowa 3.2, 0.32, 0,02

Odp. Zgodnie z SWZ.



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

29. Pytanie nr 28

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 83

Czy Zamawiający dopuści aparat wykonujący pomiar impedancji dla kanałów ACT i REF, bez GND?

Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga.

30. Pytanie nr 29

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 85

Czy Zamawiający dopuści aparat, w którym nie ma konieczności wykonywania kalibracji głowicy?

Odp. Zamawiający dopuszcza nie wymaga.

31. Pytanie nr 30

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 87

Prosimy o rezygnację z punktacji wagi głowicy, ponieważ waga głowicy, która jest umieszczona w uchwycie nie ma żadnego znaczenia dla użytkownika.

Odp. W/w parametr nie podlega punktacji w niniejszym postępowaniu zgodnie z SWZ

32. Pytanie nr 31

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 88

Czy Zamawiający dopuści aparat wyposażony w programowalny ręczny stymulator elektryczny bez przycisku akceptacji bodźca i pokrętła regulacji odległości? Pozostałe wymagane parametry są spełnione.

Odp. Zgodnie z SWZ.

33. Pytanie nr 32

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja 89

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny stymulator elektryczny o poniższych parametrach:

- zakres stymulacji elektrycznej min. 100 μ A do 100 mA (kroki 10 μ A to 1 mA)
- rodzaje stymulacji elektrycznej: positive, negative, alternating, bi-phasic
- czas trwania impulsu min. 50 μ s do 1 ms
- maksymalna częstotliwość min. 300 Hz

Odp. Zgodnie z SWZ.

34. Pytanie nr 33

Dotyczy: Załącznik nr 1 Zadanie 25, aparat EEG i EMG- pozycja

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny zestaw komputerowy o poniższych parametrach: procesor AMD Ryzen 5 (wymienne z Intel Core-i5, do wyboru przez Zamawiającego), 4 rdzenie, 8 GB RAM, HDD 500GB M.2, system operacyjny: Windows 10, Monitor LCD 24" HD, laserowa drukarka czarno- biała wraz z kompletem okablowania. Oferowany komputer jest wystarczający, a niektórymi parametrami nawet przewyższający potrzeby Użytkownika.

Odp. Zgodnie z SWZ.

KOMENDANT

płk mgr Krzysztof Jurkowski