### Powiat Białostocki

### **SAMODZIELNY PUBLICZNY**

#### ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W ŁAPACH

18-100 Łapy, ul. Janusza Korczaka 23

tel. 85 814 24 38 [www.szpitallapy.pl](http://www.szpitallapy.pl) [sekretariat@szpitallapy.pl](mailto:sekretariat@szpitallapy.pl)

# NIP: 966-13-19-909 REGON: 050644804

Łapy, 06.09.2021 r.

DZP.261.1/ZP/24/2021/PN

**Wszyscy Wykonawcy / Uczestnicy postępowania**

**TREŚĆ PYTAŃ Z UDZIELONYMI ODPOWIEDZIAMI**

**Dotyczy postępowania nr ZP/24/2021/PN**

Zamawiający, Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Łapach, działając   
na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r.   
(Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) w odpowiedzi na wniosek Wykonawców o wyjaśnienie treści SWZ w postępowaniu pn. **„Zakup i dostawa systemu neuromonitoringu śródoperacyjnego na potrzeby SP ZOZ w Łapach” (Znak postępowania: ZP/24/2021/PN)**, przekazuje poniżej treść pytań   
wraz z odpowiedziami:

**Pytanie nr 1 -**  Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie urządzenia typu neuromonitor o poniższych parametrach (dotyczy wszystkich parametrów opisanych przez Zamawiającego w załączniku nr 8   
do SWZ):

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Urządzenie fabrycznie nowe |
| 2 | Aparat do  neuromonitoringu nerwów do zastosowania śródoperacyjnego m. in. podczas zabiegów chirurgicznych, onkologicznych i laryngologicznych |
| 3 | System składający się z monitora interfejsu pacjenta do podłączenia elektrod, symulatora pacjenta |
| 4 | Elektrody odbiorcze jak i stymulacyjne podłączane do interfejsu pacjenta (brak konieczności podłączania elektrod bezpośrednio do monitora) |
| 5 | Monitor wyposażony w 4 kanały robocze |
| 6 | Aparat wyposażony w 2 stymulatory stałoprądowe z szerokim zakresem stymulacji od min 0-30mA  i zakresem regulacji częstotliwości impulsów 1, 4, 7 i 10 Hz do wyboru za pomocą oprogramowania. Aparat o napięciu 80V oraz regulacji impulsu stymulacyjnego w zakresie 50-250 us do wyboru  za pomocą oprogramowania |
| 7 | Dokładność wyjściowego impulsu stymulującego min. +/- 0,01mA |
| 8 | Zdefiniowane procedury dla poszczególnych specjalności bez konieczności zmiany ustawień parametrów; tworzenie indywidualnych procedur według potrzeb użytkownika |
| 9 | Automatyczna kontrola elektrod potwierdzająca ich integralność, prezentacja na ekranie monitora |
| 10 | Alarm o nieprawidłowym połączeniu elektrody lub jej wypięciu wizualny i/lub głosowy |
| 11 | Regulacja stymulacji z panelu dotykowego i pokrętłem nawigacyjnym |
| 12 | Automatyczna detekcja i eliminacja zakłóceń - artefaktów |
| 13 | Stymulacja elektrodą stymulacyjną sygnalizowana dźwiękowo |
| 14 | Dźwiękowa i wizualna odpowiedź mięśniowa (EMG) po stymulacji elektrycznej |
| 15 | Pomiar amplitudy i latencji przy odpowiedzi mięśniowej EMG - przypisywanie wartości liczbowych na życzenie operatora |
| 16 | System umożliwiający pracę z ciągłym monitorowaniem nerwu błędnego, z możliwością zastosowania dwóch rozmiarów elektrod |
| 17 | Raportowanie w formie wykresów odpowiedzi EMG i wartości liczbowych przy wykresach |
| 18 | Raportowanie stymulacji ciągłej w formie histogramów 3D |
| 19 | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 11 cali, dźwiękowy sygnał odpowiedzi EMG |
| 20 | Zatrzymania widoku całego ekranu – funkcja freeze |
| 21 | Zapis raportów na zewnętrznym urządzeniu USB |
| 22 | Możliwość zapisywania raportu z zabiegu do pliku PDF |
| 23 | Alarmy wizualne kodowane kolorami i dźwiękowe o potencjalnym zagrożeniu uszkodzenia nerwu podczas zastosowania elektrody ciągłej |
| 24 | Sonda monopolarna do stymulacji nerwów, wielorazowego użytku z przewodem podłączeniowym  i kasetą do sterylizacji - 2 komplety |
| 25 | Rurka intubacyjna z wbudowanymi elektrodami odbiorczymi w dostępnych rozmiarach  od 5 mm do 9 mm do wyboru przez Zamawiającego - 50 sztuk |
| 26 | Sonda monopolarna do stymulacji nerwów, jednorazowego użytku - 3 sztuki |

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza, Zamawiający podtrzymuje opis przedmiotu zamówienia zgodnie z SWZ. Zamawiający oczekuje m.in. dostawy urządzenia wyposażonego w wielorazową sondę bipolarną.

**DYREKTOR**

Samodzielnego Publicznego

Zakładu Opieki Zdrowotnej w Łapach

Urszula Łapińska