**ZP/230-33/2022 Załącznik nr 1 do SWZ**

**Pakiet nr 4**

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

**URZĄDZENIE DO ELEKTROTERAPII**

**Producent.....................................................................**

**Rok produkcji ...............................................................**

**Kraj pochodzenia...........................................................**

**Model /typ/ nazwa .......................................................**

**Ilość – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr / Opis** | **Parametr wymagany** | **Potwierdzenie spełnienia wymogów oraz opis parametrów oferowanych** |
| **Dane ogólne aparatu** | | | |
|  | Aparat 2-Kanałowy do elektroterapii | **TAK** |  |
|  | Obsługa aparatu za pomocą ekranu dotykowego lub przycisków funkcyjnych | **TAK** |  |
|  | Możliwość pracy 2 kanałów niezależnie na różnych parametrach prądów | **TAK** |  |
|  | Dostępne prądy:  • Galwaniczny,  • Diadynamiczne (DF, MF, CP, LP, RS, CP-ISO),  • Träberta,  • Faradaya,  • NPHV  • Sekwencje,  • Neofaradyczny,  • Rosyjska stymulacja - prąd Kotza  • Impulsy trapezoidalne  • Impulsy stymulujące  • Impulsy prostokątne  • Impulsy trójkątne  • Impulsy eksponencjalne  • Impulsy ze wzrostem ekspotencjalnym  • Impulsy łączone  • Impulsy Przerywane  • TENS (symetryczny, falujący, asymetryczny, bursty),  • 2-polowa interferencja  • 4-polowa interferencja  • Izoplanarne pole wektorowe  • Fale o średniej częstotliwości  • HVT  • Impulsy IG  • Modulowany prąd impulsowy  • Prąd VMS  • Prąd Kotza  • EPIR  • Prąd Leduca  • Fale H  • Elektrodiagnostyka | **TAK** |  |
|  | Prosta zmiana polaryzacji elektrod | **TAK** |  |
|  | Tryb prądu stałego i stałego napięcia | **TAK** |  |
|  | Programowalne sekwencje (zestawy) prądów | **TAK** |  |
|  | Test jakości elektrod | **TAK** |  |
|  | Współpraca z aparatem podciśnieniowym VAC | **TAK** |  |
|  | Sygnały dźwiękowe | **TAK** |  |
|  | Kontrola kontaktu elektrod ze skórą | **TAK** |  |
|  | Płynna modyfikacja parametrów prądów | **TAK** |  |
|  | Sekwencje zapisywane przez użytkownika 50 | **TAK** |  |
|  | Bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy) | **TAK** |  |
|  | Możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (minimum 100) | **TAK** |  |
|  | Kolorowa encyklopedia terapeutyczna z rysunkami anatomicznymi | **TAK** |  |
|  | Wybór dźwięków, regulacja głośności, automatyczne wyłączanie | **TAK** |  |
|  | Menu w języku polskim | **TAK** |  |
|  | Możliwość swobodnej modyfikacji parametrów elektroterapii | **TAK** |  |
|  | Identyfikacja i test akcesoriów | **TAK** |  |
|  | **Wyposażenie** |  |  |
|  | 2 pary przewodów do elektrod | **TAK** |  |
|  | 4 elektrody + woreczki na elektrody, | **TAK** |  |
|  | pasy do mocowania elektrod | **TAK** |  |
|  | kabel sieciowy lub kabel sieciowy z zasilaczem. | **TAK** |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim | **TAK** |  |
|  | Podstawa jezdna wyposażona w koszyk na akcesoria, uchwyt do przemieszczania, 4 kółka min 2 hamowalne | **TAK** |  |
|  | **Pozostałe** |  |  |
|  | Montaż we wskazanym miejscu w siedzibie kupującego | **TAK** |  |
|  | Bezpłatny serwis i przeglądy techniczne zgodnie z instrukcją serwisową w siedzibie Zamawiającego w całym okresie trwania gwarancji z wymianą części zużywalnych na koszt Wykonawcy | **TAK** |  |
|  | Szkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi sprzętu | **TAK** |  |
|  | Szkolenie personelu w zakresie podstawowej obsługi serwisowej sprzętu wraz z autoryzacja producenta | **TAK** |  |
|  | Certyfikaty dopuszczające do stosowania w jednostkach medycznych na terenie Polski | **TAK** |  |
|  | Udokumentowanie każdego przeglądu i naprawy raportem serwisowym i wpisem do paszportu | **TAK** |  |
|  | Trzykrotna naprawa urządzenia w czasie trwania gwarancji skutkuje wymianą na nowe urządzenie | **TAK** |  |
|  | Czas usunięcia zgłoszonych wad lub usterek i wykonania napraw maks. do 7 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego, a w przypadku skomplikowanych awarii związanych z koniecznością sprowadzenia części zamiennych z zagranicy maks. do 14 dni. W przypadku naprawy trwającej powyżej 14 dni Wykonawca dostarczy i zainstaluje sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż sprzęt objęty gwarancją, na swój koszt. | **TAK** |  |
|  | Graniczny czas naprawy po przekroczeniu, którego okres gwarancji przedłuża się o czas przerwy w eksploatacji wynosi 14 dni - w przypadku, gdy Wykonawca nie zapewni urządzenia zastępczego. | **TAK** |  |
|  | Wymiana podzespołu na nowy – natychmiast lub po pierwszej nieskutecznej próbie jego naprawy | **TAK** |  |
|  | Urządzenie pozbawione ewentualnych blokad serwisowych, które po upływie gwarancji utrudniałyby właścicielowi dostęp do opcji serwisowych lub naprawę urządzenia przez inny niż Wykonawca podmiot. W przypadku występowania zabezpieczeń serwisowych Wykonawca przekaże Zamawiającemu kody serwisowe podczas ostatniego przeglądu gwarancyjnego | **TAK** |  |
|  | Dostępność części zamiennych dla Zamawiającego min 10 lat od podpisania protokołu odbioru | **TAK** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | Oświadczamy, że:  Oferowane powyżej urządzenie jest kompletne i po zainstalowaniu i uruchomieniu będzie gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych  zakupów inwestycyjnych |   Informacja: Dokument musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem  osobistym i przekazany. Zamawiającemu wraz z dokumentem (-ami) potwierdzającymi prawo do reprezentacji Podmiotu przez osobę podpisującą ofertę. |