**Przedmiot zamówienia**: Zakup i dostawa sprzętu medycznego realizowanego w ramach zadania pn. „Modernizacja i zakupy inwestycyjne w Miejskim Szpitalu Zespolonym w Częstochowie, w tym wdrożenie e-usług w Miejskim Szpitalu Zespolonym w Częstochowie (1 pakiet).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Warunki wymagane Tak/Nie** | **Parametry oferowane podać, opisać** | |
|  | | **Pakiet nr 1** |  |  | |
| **I** | | **Aparat do terapii łączonej wraz z osprzętem – 1 komplet** |  |  | |
|  | | **Producent** | Podać |  | |
|  | | **Kraj pochodzenia** | Podać |  | |
|  | | **Rok produkcji** (nie starszy niż 2022) | TAK |  | |
|  | | Aparat do terapii łączonej | Podać model i typ |  | |
|  | | Dwie terapie w jednym urządzeniu | TAK |  | |
|  | | Aparat posiadający ekran dotykowy min. 4,3” | TAK |  | |
|  | | Aparat posiadający gotowe programy i encyklopedie terapeutyczne | TAK |  | |
|  | | Dwa niezależne kanały do elektroterapii | TAK |  | |
|  | | Przewód do elektrod z końcówką o średnicy 2 mm | TAK |  | |
| **Zakres aparatu** | | | | | |
|  | | Elektrodiagnostyka | TAK |  | |
|  | | Prąd galwaniczny | TAK |  | |
|  | | Prądy diadynamiczne | TAK |  | |
|  | | Prąd Träberta | TAK |  | |
|  | | Prąd faradyczny | TAK |  | |
|  | | Prąd neofaradyczny | TAK |  | |
|  | | Rosyjska stymulacja | TAK |  | |
|  | | Impulsy ze wzrostem eksponencjalnym | TAK |  | |
|  | | Impulsy prostokątne | TAK |  | |
|  | | Impulsy eksponencjalne | TAK |  | |
|  | | Impulsy stymulujące | TAK |  | |
|  | | Impulsy trapezoidalne | TAK |  | |
|  | | Impulsy trójkątne | TAK |  | |
|  | | Impulsy łączone | TAK |  | |
|  | | TENS | TAK |  | |
|  | | NPHV | TAK |  | |
|  | | 2-polowa interferencja | TAK |  | |
|  | | 4-polowa interferencja | TAK |  | |
|  | | Izopolarne pole wektorowe | TAK |  | |
|  | | Impulsy przerywane | TAK |  | |
|  | | Prąd Leduca | TAK |  | |
|  | | Fale H | TAK |  | |
|  | | Mikroprądy | TAK |  | |
|  | | Stymulacja spastyczna – metoda Hufschmidta | TAK |  | |
|  | | Stymulacja spastyczna - metoda Jantscha | TAK |  | |
|  | | Fale o średniej częstotliwości | TAK |  | |
|  | | HVT | TAK |  | |
|  | | Impulsy IG | TAK |  | |
|  | | Modulowany prąd impulsowy | TAK |  | |
|  | | Prąd VMS, | TAK |  | |
|  | | prądy Kotza | TAK |  | |
|  | | EPIR | TAK |  | |
| **Dane techniczne** | | | | | |
|  | | Zasilanie aparatu min. 100 – 240 V, 50–60 Hz | TAK podać |  | |
|  | | Wymiary 380 x 190 x 260 mm (+/- 5 mm) | TAK |  | |
|  | | Waga max 3,2 kg | TAK podać |  | |
| **Dodatkowy asortyment** | | | | | |
|  | | Dwie pary przewodów do elektrod | TAK |  | |
|  | | Elektrody 5 x 7 cm – 24 szt. | TAK |  | |
|  | | Woreczki do elektrod | TAK |  | |
|  | | Pasy do mocowania elektrod | TAK |  | |
|  | | Głowica ultradźwiękowa 5 cm2 1/3 MHz | TAK |  | |
|  | | Żel 300 ml - 2 szt. | TAK |  | |
|  | | Bezobsługowa głowica ultradźwiękowa 12 cm2. **Głowica posiada 4 kryształy ultradźwiękowe**uruchamiane po kolei w **Technologii Pola Rotacyjnego. Głowica dwuczęstotliwościowa: 1MHz oraz 3MHz.** | TAK |  | |
|  | | Zestaw pasów do w/w głowicy - 3 pary | TAK |  | |
| **Gwarancja i Serwis** | | | | | |
|  | Okres gwarancji min. 24 miesiące | | TAK podać | |  |
|  | Paszport techniczny | | TAK | |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim | | TAK | |  |
|  | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski. Wykonawca musi podać własny lub zewnętrzny serwis. Podać nazwę, adres, telefon kontaktowy wraz z dokumentacją potwierdzającą autoryzację | | TAK podać | |  |
|  | Czas reakcji serwisu od zgłoszonej usterki max 2 dni robocze | | TAK | |  |
|  | Podać częstotliwość wymaganych przez producenta przeglądów w danym okresie czasu – jeżeli jest wymagany. Ponadto zamawiający wymaga dostarczenia paszportu technicznego wraz z dostawą. | | TAK, podać | |  |
|  | Wszystkie czynności serwisowe w okresie gwarancji w tym wymagane przez producenta przeglądy wykonane będą na koszt wykonawcy (wraz z materiałami eksploatacyjnymi). | | TAK | |  |
|  | Gwarancja dostępności części zamiennych lub równoważnych zapewniających prawidłowe funkcjonowanie min. 10 lat od daty dostawy. | | TAK | |  |
|  | W ramach wynagrodzenia dostawa i uruchomienie sprzętu wraz z instalacją, oraz przeszkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi. | | TAK | |  |