| ***L.p.*** | **Parametr** | **Parametr graniczny** | **Parametry oferowane**  **/podać zakres lub opisać/** / | **Punktacja dodatkowa** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Diatermia wraz z zestawem końcówek bipolarnych i monopolarnych wielorazowych | | | | |
| 1. **Diatermia wraz z zestawem końcówek bipolarnych i monopolarnych wielorazowych (Poradnia Chirurgii Plastycznej)** | | | | |
| 1. ***WYMAGANIA OGÓLNE*** | | | | |
|  | Oferowany model / producent / kraj pochodzenia / | Podać |  | Bez punktacji |
|  | Wyrób fabrycznie nowy z 2024 roku | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Diatermia mono i bipolarna | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Wyświetlacz do komunikacji z użytkownikiem | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość zapamiętania min 9 programów i zapisania ich pod nazwą procedury lub nazwiskiem lekarza | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Oprogramowanie w języku polskim | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Rozpoznawanie przyłączonych instrumentów z automatyczną aktualizacją parametrów pracy (np. moc, napięcia szczytowe, itp.) | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Funkcja pokazywania parametrów pracy na wyświetlaczu tylko aktualnie aktywowanego instrumentu | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Moc ciecia monopolarnego min. 200W | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość regulacji stopnia hemostazy przy cięciu – minimum 8 poziomów | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Tryby koagulacji min. 2: łagodna, forsowna. | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Moc koagulacji monopolarnej min.120W | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość regulacji efektu koagulacji – min. po 2 różne efekty dla każdego trybu koagulacji | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Moc koagulacji bipolarnej min. 120W | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Min. 2 programy do koagulacji bipolarnej | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Regulacja ograniczenia mocy z krokiem 1W w całym zakresie pracy diatermii i we wszystkich programach. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość uruchamiania funkcji mono i bipolarnej przy użyciu jednego włącznika nożnego | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Odsysacz dymów operacyjnych, sterowany z diatermii, z automatyczną funkcją włączania odsysania i wyłączania zintegrowaną z aktywowaniem cięcia i koagulacji w diatermii. Odsysacz musi pozwalać na ustawianie siły odsysania od 0 do 100% osobno dla cięcia i osobno dla koagulacji w tym również dla koagulacji bipolarnej. Urządzenie wyposażone w dotykowy ekran do komunikacji z użytkownikiem i powinno być zmontowany wraz z diatermią na wózku jako integralny system. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Diatermia powinna zawierać gniazda w następującej konfiguracji:   * + - 1. Gniazdo bipolarne z możliwością podłączania kabli w standardach 2 PIN 22 mm, 2 PIN 28 mm i dodatkowym w standardzie producenta – 1 szt.       2. Gniazdo monopolarne z możliwością podłączania kabli w standardzie : 3 PIN international i dodatkowym w standardzie producenta – 2 szt.       3. Gniazdo elektrody neutralnej – 1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość wymiany gniazd w diatermii na gniazda o innych systemach wtyków. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | **WYPOSAŻENIE** |  |  |  |
|  | Włącznik nożny wodoodporny pojedynczy | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Elektroda neutralna jednorazowa z pierścieniem ekwipotencjalnym – 200 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Kabel do elektrod neutralnych długość min. 4 m – 1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Uchwyt monopolarny z przyciskami cięcia i koagulacji, długość kabla min. 4 m – 4 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Elektroda igłowa, zagięta ø 1.0 mm; dł. 115 mm; izolowana – 2 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Elektroda igłowa prosta ø 0.8x17mm; dł. 35 – 40 mm; ø 4mm – 5 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Elektroda wolframowa, igłowa, prosta ø 0.5x3mm; dł. 40 – 45 mm; ø4mm – 2 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Elektroda igłowa, wolframowa, zagięta ø 0.5x3mm; dł. 35- 40 mm; ø4mm – 2 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Pinceta bipolarna, prosta ostra, końcówki 0.4mm; dł. 12 cm – 1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Pinceta bipolarna, prosta ostra; 0.7mm; dł. 12 cm – 1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Pinceta bipolarna, prosta ostra ;0.4mm; dł.18.5 cm– 1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Nakładka na uchwyt monopolarny do odsysania dymów operacyjnych. Długości min. 3 m, końcówka – 50 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Uchwyt elektrod monopolarnych z 2 przyciskami; z kablem przyłączeniowym o długości min. 3 m, z elektroda szpatułkową i zintegrowaną nasadką do odsysania dymu operacyjnego – 50 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Kabel bipolarny do pincet i igieł bipolarnych długości min. 4 m – 3 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Wózek z blokadą kół i koszem lub szafką na oprzyrządowanie umożliwiający zamontowanie diatermii i odsysacza dymów operacyjnych. | TAK |  | Bez punktacji |
| ***II.* Diatermia wraz z zestawem końcówek bipolarnych i monopolarnych wielorazowych (Poradnia Otorynolaryngologiczna)** | | | | |
| ***WYMAGANIA OGÓLNE*** | | | | |
|  | Oferowany model / producent / kraj pochodzenia / | Podać |  | Bez punktacji |
|  | Wyrób fabrycznie nowy z min. 2024 roku | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Diatermia mono i bipolarna | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Wyświetlacz do komunikacji z użytkownikiem | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość zapamiętania min 9 programów i zapisania ich pod nazwą procedury lub nazwiskiem lekarza | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Oprogramowanie w języku polskim | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Rozpoznawanie przyłączonych instrumentów z automatyczną aktualizacją parametrów pracy (np. moc, napięcia szczytowe, itp.) | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Funkcja pokazywania parametrów pracy na wyświetlaczu tylko aktualnie aktywowanego instrumentu | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Moc ciecia monopolarnego min. 200W | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość regulacji stopnia hemostazy przy cięciu – minimum 8 poziomów | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Tryby koagulacji min. 2: łagodna, forsowna | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Moc koagulacji monopolarnej min.120W | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość regulacji efektu koagulacji – min. po 4 różne efekty dla każdego trybu koagulacji | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Moc koagulacji bipolarnej min. 120W | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Min. 2 programy do koagulacji bipolarnej | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Regulacja ograniczenia mocy z krokiem 1W w całym zakresie pracy diatermii i we wszystkich programach. | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość uruchamiania funkcji mono i bipolarnej przy użyciu jednego włącznika nożnego. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Diatermia powinna zawierać gniazda w następującej konfiguracji:   * + - 1. Gniazdo bipolarne z możliwością podłączania kabli w standardach 2 PIN 22 mm, 2 PIN 28 mm i dodatkowym w standardzie producenta – 1 szt.       2. Gniazdo monopolarne z możliwością podłączania kabli w standardzie : 3 PIN international i dodatkowym w standardzie producenta – 2 szt.       3. Gniazdo elektrody neutralnej – 1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość wymiany gniazd w diatermii na gniazda o innych systemach wtyków. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | **WYPOSAŻENIE** |  |  |  |
|  | Włącznik nożny wodoodporny pojedynczy | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Elektroda neutralna jednorazowa z pierścieniem ekwipotencjalnym – 200 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Kabel do elektrod neutralnych długość min. 4 m – 1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Uchwyt monopolarny z przyciskami cięcia i koagulacji długości min 4 m – 4 szt | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Elektroda igłowa, zagięta ø 1.0 mm; dł. 115mm; izolowana np. do koagulacji wkłuciowej małżowin nosowych, głębokich jam ciała – 2 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Elektroda igłowa, prosta ø 1.0 mm; dł. 120mm; izolowana, np. do koagulacji wkłuciowej małżowin nosowych, głębokich jam ciała – 2 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Elektroda kulkowa, zagięta ø 2 mm; dł. 115mm; – izolowana, np. do koagulacji wkłuciowej małżowin nosowych, głębokich jam ciała – 2 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Elektroda nożowa, prosta, 3,4 x 24 mm, dł. 45 mm - 5 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Igła bipolarna zagięta 30°, dł całkowita 195 mm, do koagulacji podniebienia i głębokich jam ciała – szt. 1 | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Igła bipolarna zagięta 30°, dł całkowita 190 mm, do koagulacji podniebienia i głębokich jam ciała – szt. 1 | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Igła bipolarna zagięta 20°, dł całkowita 190 mm, do koagulacji podniebienia i głębokich jam ciała – szt. 1 | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Igła bipolarna zagięta 55°, dł całkowita 190 mm, do koagulacji podniebienia i głębokich jam ciała – szt. 1 | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Igła bipolarna zagięta 60°, dł całkowita 175 mm, do koagulacji podniebienia i głębokich jam ciała – szt. 1 | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Pinceta bipolarna zakrzywiona, końcówki 1.0 mm; dł. 20 cm – 1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Pinceta bipolarna zakrzywiona, końcówki 1.0 mm nie klejące się do tkanki w czasie koagulacji ; dł. 26 cm – 1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Kabel bipolarny do pincet i igieł bipolarnych długości min. 4 m – 7 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Wózek z blokadą kół i koszem, szafką lub szufladą na oprzyrządowanie. | TAK |  | Bez punktacji |
| 1. **Diatermia wraz z zestawem końcówek bipolarnych i monopolarnych wielorazowych (Poradnia Proktologiczna)** | | | | |
| ***WYMAGANIA OGÓLNE*** | | | | |
|  | Oferowany model / producent / kraj pochodzenia / | Podać |  | Bez punktacji |
|  | Wyrób fabrycznie nowy z min. 2024 roku | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Diatermia mono i bipolarna | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Wyświetlacz do komunikacji z użytkownikiem | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość zapamiętania min 9 programów i zapisania ich pod nazwą procedury lub nazwiskiem lekarza | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Oprogramowanie w języku polskim | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Rozpoznawanie przyłączonych instrumentów z automatyczną aktualizacją parametrów pracy (np. moc, napięcia szczytowe, itp.) | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Funkcja pokazywania parametrów pracy na wyświetlaczu tylko aktualnie aktywowanego instrumentu | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Moc ciecia monopolarnego min. 200W | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość regulacji stopnia hemostazy przy cięciu – minimum 8 poziomów | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Tryby koagulacji min. 2: łagodna, forsowna | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Moc koagulacji monopolarnej min.120W | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość regulacji efektu koagulacji – min. po 4 różne efekty dla każdego trybu koagulacji | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Moc koagulacji bipolarnej min. 120W | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Min. 2 programy do koagulacji bipolarnej | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Program cięcia do polipektomii / EMR umożliwiający regulację stopnia hemostazy w min 4 stopniach, szybkości cięcia w nim 4 stopniach i częstości cyklu cięcie/koagulacja/przerwa w min 8 stopniach | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Program cięcia do papilotomii umożliwiający regulację stopnia hemostazy w min 4 stopniach, szybkości cięcia w nim 4 stopniach i częstości cyklu cięcie/koagulacja/przerwa w min 8 stopniach | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Regulacja ograniczenia mocy z krokiem 1W w całym zakresie pracy diatermii i we wszystkich programach **dopuszczających ręczną regulację mocy.** | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość uruchamiania funkcji mono i bipolarnej przy użyciu jednego włącznika nożnego | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Diatermia powinna zawierać gniazda w następującej konfiguracji:  1. Gniazdo bipolarne z możliwością podłączania kabli w standardach 2 PIN 22 mm, 2 PIN 28 mm i dodatkowym w standardzie producenta – 1 szt.   1. Gniazdo monopolarne z możliwością podłączania kabli w standardzie : 3 PIN international i dodatkowym w standardzie producenta – 2 szt. 2. Gniazdo elektrody neutralnej – 1 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Możliwość wymiany gniazd w diatermii na gniazda o innych systemach wtyków. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | **WYPOSAŻENIE** |  |  |  |
|  | Włącznik nożny wodoodporny podwójny | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Elektroda neutralna jednorazowa z pierścieniem ekwipotencjalnym – 200 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Kabel do elektrod neutralnych długości min. 4 m – 2 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Uchwyt monopolarny z przyciskami cięcia i koagulacji długości min. 4 m – 6 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Elektroda igłowa, prosta ø 0,8 x 17 dł 35 – 40 mm– 4 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Elektroda szpatułkowa – 20 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Pinceta bipolarna, prosta końcówki 1.0 mm; dł. 19-20cm – 4 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Kabel bipolarny do pincet bipolarnych długości min. 4 m – 4 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Kabel do instrumentów endoskopowych z wtykiem 3 mm długości min. 4 m – 2 szt. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | Wózek z blokadą kół i koszem, szafką lub szufladą na oprzyrządowanie. | TAK |  | Bez punktacji |
| 1. **Inne wymagania dla wszystkich wymienionych urządzeń w punktach od I do III** | | | | |
|  | Pełna gwarancja na przedmiot zamówienia oraz wszystkie elementy systemu (wymagany  okres min.36 miesiące) | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Autoryzowany Serwis Producenta (podać nazwę i adres serwisu) | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Deklaracje zgodności lub Certyfikaty CE oraz inne dokumenty potwierdzające, że oferowane urządzenie medyczne jest dopuszczone do obrotu i używania zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z dnia 7 kwietnia 2022 r. (Dz. U z 2024 r. poz. 1620). W przypadku, gdy urządzenie nie jest urządzeniem medycznym inne dokumenty wymagane prawem dla danego typu urządzeń. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | W komplecie Instrukcje Obsługi w języku polskim. Instrukcja w formie wydrukowanej  i w wersji elektronicznej. | TAK |  | Bez punktacji |
|  | W okresie gwarancji wykonywanie bez dodatkowych opłat niezbędnych napraw oraz przeglądów technicznych zgodnie z wymaganiami/zaleceniami producenta, potwierdzane wpisem w raporcie serwisowym. Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania lub przewóz uszkodzonego sprzętu medycznego do i po naprawie w okresie trwania gwarancji obciążają Wykonawcę. Należy podać zalecaną przez producenta częstość przeglądów w okresie gwarancji i po gwarancji. | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Wsparcie serwisowe oraz dostępność części zamiennych co najmniej przez 7 lat po zakupie urządzenia. | TAK, podać |  | Bez punktacji |
|  | Bezpłatne szkolenie personelu w zakresie eksploatacji i obsługi urządzenia, przeprowadzone  w miejscu instalacji produktu, poświadczone certyfikatem lub protokołem szkolenia. | TAK |  | Bez punktacji |

\*wypełnia Wykonawca

Oferta nie spełniająca parametrów granicznych podlega odrzuceniu bez dalszego rozpatrywania.

Oświadczamy, że:

* oferowany przez nas sprzęt jest nowy, nie był przedmiotem ekspozycji, wystaw itp.;
* oferowane przez nas urządzenie jest gotowe do pracy, zawiera wszystkie niezbędne akcesoria, bez dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi)
* zobowiązujemy się do dostarczenia, montażu i uruchomienia sprzętu w miejscu jego przeznaczenia
* zobowiązujemy się do przeszkolenia personelu w obsłudze urządzenia
* przeglądy techniczne wymagane przez producenta w okresie gwarancji na koszt wykonawcy
* ostatni przegląd w ostatnim miesiącu gwarancji
* inne: w ostatnim miesiącu gwarancjiaktualizacja oprogramowania (jeśli dotyczy)

………………………………………………………………………

kwalifikowany podpis elektroniczny