

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Aparat do elektrokoagulacji z wyposażeniem – 1 sztuka.

L.p.	Wymagane funkcje / parametry	Wymogi	Odpowiedź TAK, lub krótki opis (wg kolumny „Wymogi”)
1	2	3	4
I.	Informacje ogólne:		
1.	Aparat do elektrokoagulacji z trybami pracy: cięcie monopolarne, koagulacja mono i bipolarna.	TAK	
2.	Producent.	podać	
3.	Model / typ oferowanego urządzenia.	podać	
4.	Rok produkcji 2018.	podać	
5.	Urządzenie fabrycznie nowe.	TAK	
6.	Zasilanie 230V, 50Hz.	TAK	
7.	Klasa wyrobu medycznego	podać	
II.	Parametry:		
1.	Moc wyjściowa dla cięcia monopolarnego (regulowana z dokładnością co 1 W) do min. 300 W.	TAK	
2.	Moc wyjściowa maksymalna do koagulacji bipolarnej nie mniejsza niż 120 W. Regulacja co 1 W w całym dostępnym zakresie.	TAK	
3.	Możliwość wyboru trybu koagulacji monopolarnej – minimum 3 rodzaje: <ul style="list-style-type: none"> Delikatna – do min.: 200W z możliwością regulacji efektów hemostatycznych w skali minimum 6 stopniowej Forsowna – o mocy min.: 120W z możliwością regulacji efektów hemostatycznych w skali minimum 4 stopniowej Spray - o mocy min.: 120W z możliwością regulacji efektów hemostatycznych w skali minimum 2 stopniowej. 	TAK	
4.	Możliwość pracy z funkcją automatycznej aktywacji tzw. Auto Start (po uzyskaniu bezpośredniego kontaktu elektrody z tkanką) dla koagulacji bipolarnej.	TAK	
5.	Możliwość pracy z funkcją automatycznej dezaktywacji tzw. Auto Stop (po skutecznym skoagulowaniu tkanki) dla koagulacji bipolarnej.	TAK	
6.	Możliwość rozbudowy urządzenia o kolejne przystawki takie jak przystawka argonowa oraz ewakuator dymów z pola operacyjnego.	TAK	
7.	Kolorowy ekran dotykowy, przekątna min. 8", obrazujący parametry urządzenia, służący do komunikacji z użytkownikiem.	TAK	
8.	Możliwość tworzenia min.: 8 programów i zapisania ich pod nazwą procedury lub nazwiskiem lekarza w języku polskim.	TAK	
9.	Liczba gniazd przyłączeniowych: <ul style="list-style-type: none"> uniwersalne (bez konieczności stosowania adapterów): monopolarne – 1 szt, bipolarne – 1 szt, neutralne - 1 szt. uniwersalne monopolarne (do podłączenia przewodów z wtykami 1-pinowymi 4mm i 5 mm oraz 3-pinowymi) - 1 szt. 	TAK	

	<ul style="list-style-type: none"> ° bipolarne (do podłączenia przewodów z wtykami 2-pinowymi - rozstaw 22mm i 28,5mm, oraz przewodów z wtykami 1-pinowymi 8/4) - 1 szt. ° neutralne, wyposażone w element przesuwany, możliwość podłączenia wtyku o średnicy 6,35mm oraz wtyku z 2 bolcami - min.: 1 szt. 		
10.	System kontroli przylegania elektrody neutralnej z czytelną informacją graficzną oraz liczbową dla użytkownika.	TAK	
11.	System stałej kontroli aplikacji elektrody neutralnej dwudzielnej, kontrolujący prawidłowe podłączenie, kontakt ze skórą pacjenta, kierunek aplikacji elektrody neutralnej.	TAK	
12.	Wizualna i akustyczna sygnalizacja nieprawidłowego działania urządzenia. Informacja o niesprawności w formie komunikatu z opisem wyświetlanym na ekranie urządzenia w języku polskim. Archiwizowana historia błędów.	TAK	
13.	Automatyczny system bezpieczeństwa elektrody neutralnej.	TAK	
III.	Wyposażenie:		
1.	Włącznik nożny podwójny z możliwością przełączania programu, wodoodporny, przeznaczony do dezynfekcji ogólnodostępnymi środkami - 1 szt.	TAK	
2.	Wózek transportowy pod aparat z 1 szufladą - 1 szt.	TAK	
3.	Uchwyt monopolarny z dwoma przyciskami oraz kablem o dł. min.: 3m, sterylizacja w autoklawie parowym w 134°C – 2 komplety.	TAK	
4.	Elektroda nożowa prosta, wielokrotnego użytku (sterylizacja w autoklawie parowym w 134°C) – 2 szt.	TAK	
5.	Elektroda igłowa prosta, wielokrotnego użytku (sterylizacja w autoklawie parowym w 134°C) – 3 szt.	TAK	
6.	Kabel przyłączeniowy do elektrod neutralnych jednorazowych o dł. min.: 3m, sterylizacja w autoklawie parowym w 134°C – 3 szt.	TAK	
7.	Elektrody neutralne jednorazowe dzielone – 1 opakowanie.	TAK	
8.	Kabel przyłączeniowy bipolarny do pincety, wielorazowy o dł. min.: 3m, sterylizacja w autoklawie parowym w 134°C – 4 szt.	TAK	
9.	Pinceta bipolarna prosta, dł. 18,5cm, końcówka robocza okrągła 1 mm – 4 szt.	TAK	
IV.	Dokumentacja:		
1.	Instrukcja obsługi w języku polskim - dostarczyć wraz z urządzeniem.	TAK	

Załącznik wskazuje minimalne wymagania zamawiającego, które muszą zostać spełnione, natomiast wykonawca – wypełniając ten załącznik – oferuje konkretne rozwiązania, charakteryzując w ten sposób zaoferowany asortyment.

Załącznik należy wypełnić w całości, bez wprowadzania zmian w jego treści – stanowi on integralną część oferty – deklarację wykonawcy co do jej treści, stąd brak tego załącznika, zawierającego treści zgodne z wzorem określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, spowoduje odrzucenie oferty.

.....
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy)