

Oleśnica, dnia 03.06.2025 r.

Dotyczy: „Zakup i dostawa diatermii wraz z wyposażeniem na blok operacyjny dla Powiatowego Zespołu Szpitali”.

WYJAŚNIENIA DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Zamawiający informuje, iż w przedmiotowym zapytaniu ofertowym wpłynęły następujące zapytania. Zamawiający przekazuje Wykonawcom treść pytań wraz z odpowiedziami:

Pytanie 1:

Czy Zamawiający dopuści diatermię fabrycznie nową, z roku produkcji 2024, z autoryzowanym serwisem na terenie województwa Mazowieckiego, o podanych poniżej parametrach i podanym poniżej wyposażeniu, przy zachowaniu pozostałych parametrów z zakresu **WARUNKI GWARANCJI I SERWISU zgodnie z wymaganymi w zał. nr 2?**

1.	Urządzenie mono i bipolarne z systemem zamykania naczyń do 7 mm włącznie oraz resekcją bipolarną – 1 szt.
2.	Zasilanie elektryczne z sieci 220 do 240 V AC, zakres częstotliwości sieci zasilającej (nominalnie): 47 Hz do 63 Hz
3.	Urządzenie spełniające normy ICE 60601-1, edycja 2.0 lub równoważne; IEC 60601-2-2, edycja 4.0, 5.0 lub równoważne; IEC 60601-1-2, edycja 2.1, 3.0, 4.0 lub równoważne oraz ICE 60601-1-8, edycja 2.1 lub równoważne
4.	Zabezpieczenie przed przeciążeniami aparatu oraz w przypadku przejścia z zasilania prądem zmiennym na zasilanie z awaryjnego źródła napięcia urządzenie pracuje normalnie, bez żadnych błędów ani awarii systemu (IEC 60601-1 lub równoważne; IEC 60601-2-2 podpunkt 51.101 lub równoważne i ANSI/AAMI HF18 lub równoważne)
5.	Aparat z zabezpieczeniami przed impulsem defibrylacji zgodnie z normą IEC 60601-1 lub równoważne; IEC 60601-2-2 lub równoważne i ANSI/AAMI HF 18 lub równoważne)
6.	Automatyczny test urządzenia po uruchomieniu
7.	Min. 7-calowy ekran dotykowy LCE
8.	Informacja o poprawnym podłączeniu elektrody biernej na wyświetlaczu urządzenia
9.	System wykonujący 430 000 operacji logicznych na sekund, stale babrając oporność koagulowanej tkanki
10.	Koagulacja w systemie zamykania naczyń osiągnięta w czasie 1-4 sekund
11.	Urządzenie wyposażone w gniazda (minimum) <ul style="list-style-type: none"> a. Panel przedni <ul style="list-style-type: none"> • Gniazdo uniwersalne portu przełącznika nożnego (UFP), Monopolar 1 • Gniazdo narzędzia Monopolar 2 • Gniazdo bipolarne • Gniazdo do systemu zamykania naczyń oraz resekcji bipolarnej • Gniazdo do podłączenia elektrody biernej b. Panel tylni: <ul style="list-style-type: none"> • Gniazdo sterowania nożnego Monopolarnego 1 • Gniazdo sterownika nożnego Monopolarnego 2 • Gniazdo sterownika nożnego bipolarnego • Gniazdo do sterownika nożnego do systemu zamykania naczyń/resekcji bipolarnej • Gniazdo Ethernet (serwisowe)

	<ul style="list-style-type: none"> • Antena WiFi (serwisowe) • Gniazdo sterowania ewakuatorem dymu oraz zapisu EKG • Zacisk uziemienia ekwipotencjalnego • Gniazdo przewodu sieciowego
12.	<p>Tryby monopolarne:</p> <ol style="list-style-type: none"> Cięcie czyste (cut) Cięcie mieszane (blend) Zaawansowany tryb monopolarny pozwalający uzyskać wyjątkową kombinację hemostazy i rozcinania. Użytkownik może zwolnić cięcie aby uzyskać większą hemostazę (koagulację) i przyspieszyć aby uzyskać lepsze rozcinanie (cięcie) Koagulacja wyżarzania, bezkontaktowa (fulgurate) Koagulacja rozpylanie (spray) Koagulacja łagodna (soft), ciągła sinusoidalna o częstotliwości 434 Hz
13.	<p>Tryby bipolarne</p> <ol style="list-style-type: none"> Niski (moc max. 15W) Standardowy (moc max. 40W) Makro (moc max. 95W)
14.	Funkcja autobipolar – możliwość automatycznego rozpoczęcia i zakończenia pracy oraz samodzielnej regulacji przez personel medyczny czasu opóźnienia funkcji auto-start z dokładnością do co 0,5 sekundy w zakresie od 0 do 2,5 sekundy
15.	System zamykania naczyń pozwalający zespać tętnice, żyły i naczynia limfatyczne o średnicy do 7 mm włącznie oraz wiązki tkanek w oparciu o system ciągłego pomiaru parametrów tkanki (indywidualnie dla każdego pacjenta) umożliwiający precyzyjną regulację wydatku energii dla uzyskania pożądanego efektu tkankowego (chirurgicznego) oraz ciśnienia elektrody przez ściśle określony okres czasu
16.	Tryb bipolarny moc max. 95W
17.	Cięcie monopolarne tryb czysty moc max. 300 W
18.	Cięcie monopolarne tryb mieszany moc max. 200W
19.	Zaawansowany tryb monopolarny pozwalający uzyskać wyjątkową kombinację hemostazy i rozcinania. Użytkownik może zwolnić cięcie aby uzyskać większą hemostazę (koagulację) i przyspieszyć aby uzyskać lepsze rozcinanie (cięcie) moc max. 200W
20.	Koagulacja monopolarna – wyżarzanie moc max. 120 W
21.	Koagulacja monopolarna – rozpylanie moc max. 120W
22.	System zamykania naczyń moc max. 350W
23.	Resekcja bipolarna moc max. Cięcie 200 W i koagulacja 175 W
24.	Aktywacja trybu monopolarnego z włącznika nożnego i uchwytu elektrody czynnej
25.	Aktywacja koagulacji bipolarnej z włącznika nożnego i automatycznie
26.	Możliwość zapamiętania ostatni nastawień
27.	Wizualna i akustyczna sygnalizacja nieprawidłowego działania urządzenia: komunikaty i opisy nieprawidłowości w języku polski, kody serwisowe, pamięć kodów
28.	Zróżnicowany sygnał dźwiękowy dla trybów alarmowych
29.	Urządzenie wyposażone w system zabezpieczenia pacjenta przed poparzeniem w polu przylegania płytki biernej – automatyczny, adaptacyjny system bezpieczeństwa dla elektrody powrotnej w zakresie min. 5-135 Oh
30.	W razie złej aplikacji elektrody powrotnej, aparat alarmuje o stanie zagrożenia – sygnałem dźwiękowym zgodnie z normą 60601-2-2 lub równoważną – 65 dBA (bez możliwości zewnętrznej regulacji) i wizualnie za pomocą wyświetlanych na ekranach komunikatach. W konsekwencji przerywana jest praca aparatu
31.	Zróżnicowany sygnał dźwiękowy dla różnych trybów pracy z możliwością swobodnej regulacji głośności (nie dotyczy dźwięków alarmowych)
32.	Wizualizacja nastawianej mocy
33.	<p>Akcesoria dodatkowe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Włącznik bipolarny, długość przewodu 4,6 m – 1 szt. • Dwu przyciskowy włącznik nożny (tryb cięcia i koagulacji) dł. min. 3 m – 1 szt. • Kabel do płytki biernej
34.	Gniazda przyłączeniowe automatycznie rozpoznające podłączone narzędzie
35.	Możliwość ustawiania mocy zaawansowanego trybu monopolarnego ze sterylnego pola
36.	Możliwość bezpłatnej aktualizacji oprogramowania w urządzeniu przez użytkownika (update)
37.	Komunikaty w języku polskim

38.	Skuteczność systemu zamykania naczyń potwierdzona badaniami
39.	Instalacja urządzenia wliczona w cenę urządzenia
40.	Bezpłatne szkolenie personelu obsługującego wliczone w cenę urządzenia
41.	Instrukcja użytkowania w języku polskim

Oraz wyposażeniu:

Wyposażenie:	
1	Włącznik nożny podwójny
2	Włącznik nożny pojedynczy
3	
	Elektrody bierne dzielone (opakowanie 50 szt.)
4	Kabel elektrody neutralnej jednorazowej z klipsem, dł. 4,6m
5	Wózek pod diatermię – 1 szt.
6	Narzędzie do zabiegów klasycznych do uszczelniania i rozdzielania naczyń oraz pęczków tkankowych w systemie zamykania naczyń do 7mm włącznie, długość 18 cm, trzon obracany o 180 stopni, średnica ramienia 13,5 mm, szczęki zakrzywione pod kątem 14 stopni. Długość uszczelniania 36 mm, długość cięcia 34 mm pokryte nanocząsteczkami minimalizującymi przywieranie tkanki do szczęk, uruchamianie systemu zamykania naczyń włącznikiem ręcznym. – 5 sztuk
7	Narzędzie do uszczelniania i rozdzielania naczyń pęczków tkankowych, naczyń limfatycznych do 7mm włącznie, długość 37 cm, średnica trzonu 5 mm, z wbudowanym nożem, z przewodem, trzon obracany o 350 stp., zakrzywione szczęki typu Maryland pokryte nanocząsteczkami minimalizującymi przywieranie tkanki. Długość uszczelniania 20,3mm, długość cięcia 18,5 mm.
8	Kabel bipolarny 4,5m. – 3 szt
9	Powlekana elektroda, wydłużona, Z izolacją Długość całkowita: 10,16 cm, Długość aktywna: 5,1 mm
10	Powlekana elektroda igłowa, Długość całkowita: 7,2 cm, Długość aktywna: 2,8 cm, Promień końcówki: 0,864 mm – 5 sztuk
11	Pincety bipolarne, Całkowita długość: 190 mm, Bagnetowe, Zakrzywione, Końcówka: 0,7 mm
12	Pinceta bipolarna, prosta, końcówki 1 mm, długość 190 mm

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną zmianę, zgodnie z zał. nr. 2 do zapytania ofertowego – parametry techniczne.

Pytanie 2:

Pkt. 3

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania diatermię, której producent nie jest jednocześnie producentem preparatora tkanek miękkich za pomocą strumienia cieczy. Jest to osobne urządzenie.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie zał nr.2 do zapytania ofertowego - parametry techniczne.

Pytanie 3:

Dyrekcja:
ul. Armii Krajowej 1,
56-400 Oleśnica,
tel. 71 7767427
fax 71 7767307

Szpital w Oleśnicy:
ul. Armii Krajowej 1,
56-400 Oleśnica
tel. centr. 71 7767300
71 7767412

Szpital w Sycowie:
ul. Oleśnicka 25,
56-500 Syców,
tel. centr. 62 7852031

Pogotowie Ratunkowe:
ul. Ludwikowska 10,
56-400 Oleśnica,
tel. 71 3142899

Pkt. 5

Czy Zamawiający dopuści diatermię z monitorowaniem obwodu elektrody neutralnej, ale bez podawania liczbowo wartości impedancji. Obsługujący nie potrzebuje pamiętać tej wartości, aparat wyświetla czerwony pasek, gdy jest nieodpowiednia.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie zał nr.2 do zapytania ofertowego - parametry techniczne.

Pytanie 4:

Pkt. 6

Czy Zamawiający dopuści diatermię z 7 grupami programów po 15 programów w każdej grupie, co daje 105 programów? Dodatkowo istnieje możliwość wyboru programów, do wybierania przyciskiem z włącznika nożnego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie zał nr.2 do zapytania ofertowego - parametry techniczne.

Pytanie 5:

Pkt.7.

Czy Zamawiający dopuści diatermię, gdzie regulacja nastaw odbywa się za pomocą przycisku nożnego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie zał nr.2 do zapytania ofertowego - parametry techniczne.

Pytanie 6:

Pkt. 8

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w 2 niezależne wyjścia mono/bipolarne 6 pin z rozpoznawaniem podłączonych instrumentów, jedno gniazdo monopolarne 3-pinowe i jedno gniazdo bipolarne 2.pinowe?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie zał nr.2 do zapytania ofertowego - parametry techniczne.

Pytanie 7:

Pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w 2 niezależne wyjścia mono/bipolarne 6 pin z rozpoznawaniem podłączonych instrumentów, jedno gniazdo monopolarne 3-pinowe i jedno gniazdo bipolarne 2.pinowe?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie zał nr.2 do zapytania ofertowego - parametry techniczne.

Pytanie 8:

Pkt. 10

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w 2 niezależne wyjścia mono/bipolarne 6 pin z rozpoznawaniem podłączonych instrumentów, jedno gniazdo monopolarne 3-pinowe i jedno gniazdo bipolarne 2.pinowe?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie zał nr.2 do zapytania ofertowego - parametry techniczne.

Pytanie 9:

Pkt. 11

Czy Zamawiający dopuści aparat z gniazdem elektrody neutralnej z dwoma bolcami, które pozwala na podłączenie i wtyczki z dwoma gniazdami żeńskimi?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie zał nr.2 do zapytania ofertowego - parametry techniczne.

Pytanie 10:

Pkt. 12.

Czy Zamawiający dopuści diatermię z 2 gniazdami uniwersalnymi, wielofunkcyjnymi, które umożliwiają podłączenie wtyczek SDS?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie zał nr.2 do zapytania ofertowego - parametry techniczne.

Pytanie 11:

Pkt 14

Czy Zamawiający dopuści aparat bez wymiennych gniazd?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie zał nr.2 do zapytania ofertowego - parametry techniczne.

Pytanie 12:

Pkt. 26

Czy Zamawiający dopuści aparat z możliwością aktywacji trybu bipolarnego zamykania dużych naczyń za pomocą przycisku nożnego?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie zał nr.2 do zapytania ofertowego - parametry techniczne.

Pytanie 13:

Pkt. 28

Czy Zamawiający dopuści aparat, gdzie tryb koagulacji w środowisku soli fizjologicznej oparty na dostarczaniu prądu o wartości regulowanej automatycznie w zakresie do 200W?

Odpowiedź:

Tak, zamawiający dopuszcza.

Pytanie 14:

Wyposażenie pkt. 2

Czy Zamawiający dopuści włącznik nożny pojedynczy bez możliwości zamiany programu?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie zał nr.2 do zapytania ofertowego - parametry techniczne.

Pytanie 15:

Wyposażenie pkt. 7

Czy Zamawiający dopuści zestaw bez jednorazowego instrumentu do cięcia i koagulacji za pomocą bipolarnych prądów, zakrzywiony 17 mm, długość 350 mm z kablem przyłączeniowym o długości 4 m i wtyczką – 5szt.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie zał nr.2 do zapytania ofertowego - parametry techniczne.

Pytanie 16:

Wyposażenie pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści nożyczki laparoskopowe o długości 340 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie zał nr.2 do zapytania ofertowego - parametry techniczne.

Pytanie 17:

Wyposażenie pkt. 10

Czy Zamawiający dopuści kabel bipolarny o długości 3 m lub 5 m? Prosimy o podanie długości.

Odpowiedź:

Tak, zamawiający dopuszcza 5m, nie wymaga.

Pytanie 18:

Wyposażenie pkt. 12

Czy Zamawiający dopuści elektrodę igłową o średnicy 0,7 mm?

Odpowiedź:

Tak, zamawiający dopuszcza.

Zatwierdziła
Dyrektor Powiatowego Zespołu Szpitali
Agnieszka Cholewińska

DYREKTOR
Powiatowego Zespołu Szpitali
w Oleśnicy
Agnieszka Cholewińska
Agnieszka Cholewińska

