

**ZAŁĄCZNIK NR 3.1 do Zapytania ofertowego**

oznaczenie sprawy: 3/ZO/BAZA/2025

**PAKIET NR 1 - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO-UŻYTKOWYCH PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

L p.	PARAMETRY TECHNICZNE	WYMÓG/ WARUNEK	Parametr oferowany/podać zakresy lub opisać.
<b>Diatermia endoskopowa</b>			
	Producent	Podać	
	Nazwa i typ	Podać	
	Kraj pochodzenia	Podać	
	Rok produkcji, nie starszy niż 2024	Tak, Podać	
	Klasa wyrobu medycznego	Tak, Podać	
<b>I</b>	<b>Parametry ogólne dotyczące diatermii</b>		
1.	Zasilanie: Znamionowe napięcie zasilania 100–120 VAC (±10%) 220–240 VAC (±10%) Częstotliwość sieci zasilania 50/60 Hz Prąd zasilania (średnia) Max. 6.3 A Pobór mocy w trybie gotowości < 30 W Pobór mocy przy maks. mocy HF 550 W Bezpiecznik T 6.3 A H/250 VAC	Tak, Podać	
3.	Moc wyjściowa Maksymalna moc cięcia 400 +/- 50 Watt przy 300 Ω Maksymalna moc koagulacji do 360 +/- 120 Watt	Tak, Podać	
4.	Tryb pracy Praca przerywana 25% czasu włączenia	TAK	
5.	Aparat o wymiarach 415x215x375 mm ± 20 mm o max. wadze 12 kg Rozmiar ekranu 10.4 +/- 0,5 cali	Tak, Podać	
6.	Warunki otoczenia dla transportu i przechowywania urządzenia Temperatura -30 °C do +70 °C Wilgotność względna powietrza 10%–90% Warunki otoczenia dla pracy urządzenia Temperatura +10 °C to +40 °C	Tak	

	Wilgotność względna powietrza 15%–80%, bez kondensacji		
7.	Programy Grupy programów 20; pojemność pamięci programu na grupę: 15 Programy / aplikacje Do 300 a) Poziomy / ustawienia typu ReMode do 1800	TAK/ Podać	
8.	Normy Klasyfikacja wg dyrektywy UE 93/42/EWG II b Klasa ochrony wg EN 60 601-1 I lub równoważna Typ wg EN 60 601-1 CF lub równoważna	TAK	
<b>II</b>	<b>Parametry szczegółowe dotyczące diatermii endoskopowej</b>		
1.	Diatermia chirurgiczna mono- i bipolarna	TAK	
2.	Aparat z możliwością współpracy z nożem wodnym do chirurgii strumieniowej oraz z przystawką argonową, z możliwością zamontowania na jednym module jezdnym całego zestawu	TAK	
3.	Wielokolorowy, czytelny ekran dotykowy obrazujący parametry urządzenia, służący do komunikacji aparat-użytkownik, wielkość wyświetlacza min.10 cali	10" – 0 pkt  Więcej niż 10" – 2 pkt	
4.	Możliwość tworzenia min.10 grup programów, oraz min.100 programów i zapisania ich pod nazwą procedury lub nazwiskiem lekarza w języku polskim	TAK	
5.	Możliwość utworzenia min.4 podprogramów w każdym programie z różnymi nastawami cięcia, koagulacji mono oraz bipolarnej. Możliwość wchodzenia w podprogramy przez operatora z poziomu sterylnego uchwytu monopolarnego	4 – 0 pkt  Więcej niż 4 – 2 pkt	
6.	Uniwersalne gniazdo bipolarne z możliwością podłączenia kabli z wtykiem typu- 2 Pin w dwóch rozstawach (22mm i 28,5mm) oraz kabli z wtykiem 1 Pin 8/4mm	Tak, Podać	
7.	Uniwersalne gniazdo monopolarne umożliwiające bezpośrednie podłączenie przewodów z wtyczkami	Tak, Podać	

	jednopinowymi w dwóch średnicach oraz trzypinowych bez żadnych dodatkowych łączników, adapterów		
8.	Uniwersalne gniazdo neutralne wyposażone w element przesuwany, który w zależności od położenia pozwala na podłączenie wtyczki $\varnothing$ 6,35 mm lub wtyczki z 2 bolcami	Tak, Podać	
9.	Aparat umożliwiający równoczesne podpięcie min.1 instrumentów monopolarnych	1 mono – 0 pkt Więcej niż 1 mono – 2pkt	
10.	Aparat z wymiennymi gniazdami przyłączeniowymi - wymiana gniazd odbywa się bez otwierania obudowy aparatu	Nie – 0 pkt Tak – 2 pkt	
11.	Automatyczne dopasowanie mocy wyjściowej oparte o stałonapięciowy sposób regulacji. Moc wyjściowa dopasowywana nieustannie do zmieniających się parametrów tkankowych.	TAK	
12.	Moc wyjściowa dla cięcia monopolarnego regulowana do min. 350 W dla min 2 trybów pracy	TAK	
13.	Oddzielne programy do polipektomii i sfinkterotomii polegające na automatycznym doborze parametrów mocy prądów z możliwością ustawienia min. 4 poziomów czasu trwania cięcia oraz min. 10 poziomów interwału cięcia	TAK	
14.	Moc wyjściowa dla cięcia bipolarnego regulowana do min. 120 W	TAK	
15.	Możliwość wyboru trybu cięcia dla trybu monopolarnego min. - 2 rodzaje: delikatny, osuszający- hemostatyczny	2 – 0 pkt. Więcej niż 2 – 2 pkt	
16.	Możliwość wyboru trybu min 3 trybów koagulacji monopolarnej między: delikatną-niekarbonizującą, preparującą, sprawy	3 – 0 pkt Więcej niż 3 – 2 pkt	

17.	Min jeden tryb koagulacji bipolarnej o mocy min 140W	TAK	
18.	Możliwość jednoczesowej pracy przy użyciu dwóch instrumentów monopolarnych	Tak, Podać	
19.	System bezpieczeństwa pacjenta dla elektrody neutralnej. Wyświetlacz graficzny i cyfrowy informujący o wielkości rezystancji połączenia elektroda - skóra	TAK	
<b>III.</b>	<b>Parametry dotyczące argonowej przystawki</b>		
1.	Przystawka współpracująca z diatermią obsługiwana z poziomu panelu diatermii, umieszczona na jednym wózku	TAK	
2.	Przystawka z min.1 gniazdem argonowym obsługujące instrumenty argonowe ze zintegrowanym filtrem	1– 0 pkt Więcej niż 1 – 2 pkt.	
3.	Funkcja automatycznego płukania instrumentu, po podłączeniu instrumentu do przystawki argonowej	TAK	
4.	Informacja graficzna oraz liczbowa określająca poziom napełnienia butli w jednostce czasu	TAK	
5.	Regulacja przepływu argonu w zakresie min 0,1 - 7,0 l/ min	Tak, Podać	
6.	Min 2 różne rodzaje / tryby cięcia w osłonie argonu za pomocą aplikatora ze szpatułką	2 – 0 pkt Więcej niż 2 – 2 pkt	
7.	Min. 3 różne rodzaje / tryby koagulacji argonowej bezkontaktowej dla sond argonowych	Tak, Podać	
8.	Min. 2 różnych rodzajów / trybów koagulacji argonowej kontaktowej za pomocą aplikatora ze szpatułką	2 – 0 pkt Więcej niż 2 – 2 pkt	
<b>IV</b>	<b>Wposażenie do diatermii endoskopowej</b>		

1.	Uniwersalny wózek z miejscem na dwie butle argonowe umożliwiające zintegrowanie diatermii, argonu, noża wodnego na jednym mobilnym wózku – 1szt.	TAK	
2.	Podwójny włącznik nożny wodoodporny z możliwością przełączania programu (do dezynfekcji) – 1 szt.	TAK	
3.	Kabel przyłączeniowy do jednorazowej elektrody neutralnej dł. min.4m – 2 szt.	TAK	
4.	Elektroda neutralna jednorazowa uniwersalna, dzielona z oddzielnym pierścieniem nie połączonym z połówkami elektrody.– 100 szt.	TAK	
5.	Kabel monopolarny do Instrumentów endoskopowych $\varnothing$ 3 mm – 2szt.	TAK	
6.	Sterylnie sondy argonowe sterylne (wyływ plazmy boczny), $\varnothing$ 2,3 mm, długość 3 m z rozpoznawaniem podłączonego instrumentu i zintegrowanym filtrem. -10szt.	TAK	
7.	Sterylnie sondy argonowe sterylne (wyływ plazmy 360*), $\varnothing$ 2,3 mm, długość 3 m z rozpoznawaniem podłączonego instrumentu i zintegrowanym filtrem. -10szt.	TAK	
8.	Butla 5l wypełniona argonem - 2 szt.	TAK	
9.	Reduktor do butli - 1 szt.	TAK	

1.	<b>Warunki gwarancji i serwisu</b>	<b>Parametry wymagane</b>	<b>Parametry oferowane</b>
2.	<b>Gwarancja min. 36 miesięcy</b>	<b>TAK, podać</b>	..... Podać
3.	Czas reakcji serwisu na zgłoszenie z podjęciem naprawy (nie dłuższy niż 48 h roboczych) liczony od momentu zgłoszenia.	<b>TAK</b>	

4.	wszystkie naprawy, przeglądy, konserwacje wraz z częściami zamiennymi i materiałami potrzebnymi do ich wykonania	<b>TAK</b>	
5.	W przypadku awarii urządzenia trwającej dłużej niż 5 dni wykonawca dostarczy urządzenie zastępcze na czas naprawy urządzenia.	<b>TAK</b>	
6.	naprawa i wymiana części na fabrycznie nowe za wyjątkiem sytuacji, kiedy awaria spowodowana jest nieprawidłową eksploatacją urządzenia	<b>TAK</b>	
7.	przedłużenie gwarancji o czas niesprawności urządzenia, w przypadku napraw gwarancyjnych	<b>TAK</b>	
8.	obligatoryjna wymiana urządzenia na nowe nastąpi w przypadku wystąpienia 3 kolejnych awarii przedmiotu zamówienia	<b>TAK</b>	

**UWAGI:**

1. Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych powyżej parametrów techniczno-użytkowych oraz wymagań co do ich wartości minimalnych spowoduje odrzucenie oferty bez dalszej jej oceny.
2. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.
3. Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe wymagania Zamawiającego.

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 warunków zamówienia, spowoduje odrzucenie oferty.

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert równoważnych o parametrach nie gorszych, lub lepszych niż określone przez zamawiającego, jeśli z opisu przedmiotu zamówienia mogłoby wynikać, iż przedmiot zamówienia został określony przez wskazanie znaku towarowego, patentu lub pochodzenia.

Przez rozwiązania równoważne zamawiający rozumie takie, które co najmniej spełniają wymagania określone w niniejszym załączniku oraz charakteryzują się parametrami technicznymi, jakościowymi i użytkowymi nie gorszymi niż określone w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który zaoferuje rozwiązania równoważne opisanym przez zamawiającego, jest obowiązany dołączyć do oferty zestawienie wszystkich zaoferowanych rozwiązań równoważnych oraz wykazać ich równoważność w stosunku do rozwiązań opisanych w dokumentacji przetargowej, wskazując nazwę i pozycję opisu przedmiotu zamówienia, których to dotyczy. Opis zaoferowanych rozwiązań równoważnych powinien być na tyle szczegółowy, żeby na jego podstawie zamawiający mógł ocenić ofertę i rozstrzygnąć, czy zaoferowane rozwiązanie jest równoważne.

W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się odniesienia do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2) oraz ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod względem metodologii postępowania, zakresu, funkcjonalności, możliwości zastosowania, przechowywania, działania i innych cech opisanych w normach.

Biorąc pod uwagę powyższe zamawiający wskazuje, że we wszystkich miejscach w opisie przedmiotu zamówienia, gdzie dokonano opisu poprzez wskazanie na konkretne normy **dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym, i jednocześnie w każdym miejscu Zamawiający wprowadza określenie "lub równoważne"** (podstawa prawna art. 42 ust. 3 dyrektywy 2014/24/UE).

*Ww. dokument składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej*