

## Opis przedmiotu zamówienia – oferowane parametry i warunki

## Pakiet nr 3 – zakup bipolarnego systemu do zamykania naczyń

Wykonawca MEDTRONIC POLAND SP. Z O.O.  
 Producent oferowanego ap. Covidien Ilc  
 Nazwa i typ aparatu: Platforma elektrochirurgiczna Valleylab FT10 serii FT VLFT10GEN,

Lp	Nazwa parametru	Parametry wymagane	Parametry oferowane
1	Certyfikat CE	Tak	Tak
2	Gwarancja zgodnie z formularzem oferty w tym: Naprawa wykonywana bezpośrednio po zdiagnozowaniu uszkodzenia przez użytkownika.	Tak	Tak
3	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny Siedziba serwisu - dokładny adres i nr telefonu, adres e-mail.	Tak, podać	Tak Medtronic Poland Sp. z o.o. ul. Ostrobramska 101, 04-041 Warszawa Tel.: +48 (0) 22 27 56 999 wew. 7 E-mail: <a href="mailto:serwis.pl@medtronic.com">serwis.pl@medtronic.com</a> Dział Service & Repair
4	Trzykrotna naprawa tego samego podzespołu urządzenia w okresie gwarancji powoduje wymianę podzespołu na nowe nieużywane	Tak	Tak - Trzykrotna naprawa tego samego podzespołu urządzenia w okresie gwarancji powoduje wymianę podzespołu na nowe nieużywane.
5	Każda interwencja gwarancyjna powoduje wydłużenie gwarancji ponad podstawowy min. 36 miesięczny termin gwarancji o czas wyłączenia przedmiotu umowy z eksploatacji, trwający powyżej terminów przewidzianych na usunięcie wady. Wydłużeniu nie podlegają planowe przeglądy zgodne z wymaganiami producenta	Tak	Tak - Każda interwencja gwarancyjna powoduje wydłużenie gwarancji ponad podstawowy min. 36 miesięczny termin gwarancji o czas wyłączenia przedmiotu umowy z eksploatacji, trwający powyżej terminów przewidzianych na usunięcie wady. Wydłużeniu nie podlegają planowe przeglądy zgodne z wymaganiami producenta
6	W czasie gwarancji, w okresie przestoju aparatu (awaria, naprawa, przegląd) trwającego dłużej niż 5 dni roboczych oferent zobowiązany jest wstawić aparat o podobnych parametrach na swój koszt do czasu zakończenia naprawy	Tak	Tak - W czasie gwarancji, w okresie przestoju aparatu (awaria, naprawa, przegląd) trwającego dłużej niż 5 dni roboczych oferent zobowiązany jest wstawić aparat o podobnych parametrach na swój koszt do czasu zakończenia naprawy.
7	Oferent w ramach umowy wykona w okresie gwarancji przeglądy zgodnie z zaleceniami producenta. Poda ilość przeglądów.	Tak Podać ilość	Tak – 3 przeglądy
8	Założenie „Paszportu technicznego” z wpisaniem danych o urządzeniu i informacji o instalacji, uruchomieniu i dopuszczeniu do użytkowania, w Paszporcie technicznym Paszport Techniczny do wypełnienia przez oferenta dostarczy Zamawiający w dniu instalacji aparatu.	Tak	Tak
9	Dostawa, instalacja, montaż i uruchomienie	Tak	Tak - Dostawa, instalacja, montaż i uruchomienie.
10	Instrukcja oryginalna min. 1 sztuka	Tak	Tak - Instrukcja oryginalna min. 1 sztuka.
11	Instrukcje obsługi w języku polskim	Tak	Tak - Instrukcje obsługi w języku polskim.
12	Szkolenie personelu obsługi,	Tak	Tak - Szkolenie personelu obsługi.
13	Szkolenie personelu technicznego instalacyjnego	Tak	Tak - Szkolenie personelu technicznego instalacyjnego.

14	Dostępność i sprzedaż części zamiennych i akcesoriów 7 lat	Tak	Tak - Dostępność i sprzedaż części zamiennych i akcesoriów 7 lat.
15	Aparat nowy nieużywany, rok produkcji 2023/2024	Tak	Tak - Aparat nowy nieużywany, rok produkcji 2023/2024.
16	Urządzenie mono i bipolarne z systemem zamykania naczyń do 7 mm włącznie oraz resekcją bipolarną	Tak	Tak - Urządzenie mono i bipolarne z systemem zamykania naczyń do 7 mm włącznie oraz resekcją bipolarną.
17	Zasilanie 230V AC 50 Hz	Tak	Tak - Zasilanie elektryczne z sieci 220 do 240 V AC, zakres częstotliwości sieci zasilającej (nominalnie): 47 Hz do 63 Hz.
18	Automatyczny test urządzenia po uruchomieniu	Tak	Tak - Automatyczny test urządzenia po uruchomieniu.
19	Ekran dotykowy	Tak	Tak - Ekran dotykowy
20	Ekran dotykowy 7 calowy	Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt	Tak - Ekran dotykowy 7 calowy LCD
21	Komunikaty w języku polskim	Tak	Tak – Komunikaty w języku polskim.
22	Informacja o poprawnym podłączeniu elektrody biernej	Tak Na wyświetlaczu – 1 pkt Inne rozwiązanie – 0 pkt	Tak - Informacja o poprawnym podłączeniu elektrody biernej na wyświetlaczu urządzenia.
23	Wizualna i akustyczna informacja o nieprawidłowym działaniu aparatu	Tak	Tak - Wizualna i akustyczna informacja o nieprawidłowym działaniu aparatu
24	Zróżnicowany sygnał dźwiękowy dla trybów alarmowych	Tak	Tak - Zróżnicowany sygnał dźwiękowy dla trybów alarmowych
25	W razie złej aplikacji elektrody powrotnej aparat alarmuje o stanie zagrożenia sygnałem dźwiękowym zgodnie z normą 60601-2-2-65 dBA i wizualnie za pomocą wyświetlanych na ekranie komunikatach. W konsekwencji przerywana jest praca aparatu.	Tak	Tak - W razie złej aplikacji elektrody powrotnej, aparat alarmuje o stanie zagrożenia – sygnałem dźwiękowym zgodnie z normą 60601-2-2 - 65 dBA (bez możliwości zewnętrznej regulacji) i wizualnie za pomocą wyświetlanych na ekranach komunikatach. W konsekwencji przerywana jest praca aparatu.
26	Koagulacja w systemie zamykania naczyń osiągana w czasie 1-4 sekund	Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt	Tak - Koagulacja w systemie zamykania naczyń osiągana w czasie 1-4 sekund.
27	Urządzenie wyposażone w gniazda na panelu przednim minimum: -gniazdo wyłącznika nożnego -gniazdo narzędziowe -gniazdo bipolarne -gniazdo do systemu zamykania naczyń oraz resekcji bipolarnej -gniazdo do podłączenia elektrody biernej	Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt	Tak - Urządzenie wyposażone w gniazda (minimum): Panel przedni: - gniazdo uniwersalnego portu wyłącznika nożnego (UFP), Monopolar 1 - gniazdo narzędziowe Monopolar 2 - gniazdo bipolarne - gniazdo do systemu zamykania naczyń oraz resekcji bipolarnej - gniazdo do podłączenia elektrody biernej
28	Tryb monopolarny -czyste cięcie (cut) -cięcie mieszane (blend) -koagulacja wyżarzania, bezkontaktowa (fulgurate) -koagulacja rozpylanie (spray) -Koagulacja łagodna (soft) ciągła sinusoida	tak	Tak - Tryb monopolarny -czyste cięcie (cut) -cięcie mieszane (blend) -koagulacja wyżarzania, bezkontaktowa (fulgurate) -koagulacja rozpylanie (spray) -Koagulacja łagodna (soft) ciągła sinusoida 434 Hz.
29	Tryb monopolarny -zaawansowany tryb monopolarny pozwalający uzyskać wyjątkową kombinację hemostazy i rozcinania typu efektu noża harmonicznego. Użytkownik może zwolnić cięcie aby uzyskać większą hemostazę (koagulację ) i przyspieszyć aby uzyskać lepsze rocięcie (cięcie)	Tak – 20 pkt Nie – 0 pkt	Tak – tryb monopolarny - zaawansowany tryb monopolarny pozwalający uzyskać wyjątkową kombinację hemostazy i rozcinania typu efektu noża harmonicznego. Użytkownik może zwolnić cięcie aby uzyskać większą hemostazę (koagulację ) i przyspieszyć aby uzyskać lepsze rocięcie (cięcie).
30	Typ bipolarny	Tak	Tak – tryb bipolarny
31	Typ bipolarny -niski (moc max 15W) -standard (moc max 40W) -makro (moc max 95W)	Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt	Tak – tryb bipolarny - niski (1-15W) - standardowy (16-40W) - makro (45-70W)

32	Funkcja autobipolar – możliwość automatycznego rozpoczęcia i zakończenia pracy oraz samodzielnej regulacji przez personel medyczny czasu opóźnienia funkcji auto-start w zakresie od 0 do 2,5 sek z dokładnością do 0,5 sek	Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt	Tak - Funkcja autobipolar – możliwość automatycznego rozpoczęcia i zakończenia pracy oraz samodzielnej regulacji przez personel medyczny czasu opóźnienia funkcji auto-start w zakresie od 0 do 2,5 sek z dokładnością do 0,5 sek
33	System zamykania naczyń pozwalający zespalać tętnice, żyły i naczynia limfatyczne o średnicy do 7 mm włącznie oraz wiązki tkanek w oparciu o system ciągłego pomiaru parametrów tkanki. Do systemu ma być zaoferowane dedykowane wyposażenie (potwierdzone w IFU - zamykania naczyń płucnych oraz limfatycznych)	Tak	Tak - System zamykania naczyń pozwalający zespalać tętnice, żyły i naczynia limfatyczne o średnicy do 7 mm włącznie oraz wiązki tkanek w oparciu o system ciągłego pomiaru parametrów tkanki. Do systemu ma być zaoferowane dedykowane wyposażenie (potwierdzone w IFU - zamykania naczyń płucnych oraz limfatycznych)
34	Tryb bipolarny moc max 95 W	Tak	TAK - Tryb bipolarny znamionowa moc wyjściowa 70 W; regulowana w zakresie od 1W do 40W co 1W, od 45W co 5W, od 100W co 10W.
35	Cięcie monopolane tryb czysty moc max 300 W	Tak	Tak - Cięcie monopolarne tryb czysty znamionowa moc wyjściowa 300 W; regulowana w zakresie od 1W do 40W co 1W, od 45W co 5W.
36	Cięcie monopolane tryb mieszany moc max 190 W	Tak	Tak - Cięcie monopolarne tryb mieszany znamionowa moc wyjściowa 190W; regulowana w zakresie od 1W do 40W co 1W, od 45W co 5W, od 100W co 10W.
37	Koagulacja monopolarna – wyżarzanie moc max 120 W	Tak	Tak - Koagulacja monopolarna – wyżarzanie znamionowa moc wyjściowa 120 W; regulowana w zakresie od 1W do 40W co 1W, od 45W co 5W, od 100W co 10W.
38	Koagulacja monopolarna – rozpylanie moc max 120 W	Tak	Koagulacja monopolarna - rozpylanie znamionowa moc wyjściowa 120 W; regulowana w zakresie od 1W do 40W co 1W, od 45W co 5W, od 100W co 10W.
39	System zamykania naczyń moc max min 350 W	Tak	Tak - System zamykania naczyń znamionowa moc wyjściowa 350 W.
40	Resekcja bipolarna moc max -cięcia osiągająca min 375W -koagulacja osiągająca min 175 W	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	Tak - Resekcja bipolarna znamionowa moc wyjściowa Cięcie 200 W i Koagulacja 175 W
41	Aktywacja trybu monopolarnego z wyłącznika nożnego i uchwytu elektrody czynnej	Tak	Tak - Aktywacja trybu monopolarnego z wyłącznika nożnego i uchwytu elektrody czynnej.
42	Aktywacja koagulacji bipolarnej z wyłącznika nożnego i automatycznie	Tak	Tak - Aktywacja koagulacji bipolarnej z wyłącznika nożnego i automatycznie.
43	Wizualizacja ustawionej mocy	Tak	Tak - Wizualizacja ustawionej mocy.
44	Gniazda automatycznie rozpoznają podłączone narzędzia	Tak	Tak - Gniazda automatycznie rozpoznają podłączone narzędzia
45	Wyposażenie platformy: -wyłącznik nożny bipolarny -wyłącznik nożny monopolarny -kabel wielorazowy -wózek dedykowany pod oferowany aparat i wyposażenie -kabel zasilający	Tak	Tak - Wyposażenie platformy: -wyłącznik nożny bipolarny -wyłącznik nożny monopolarny -kabel wielorazowy -wózek dedykowany pod oferowany aparat i wyposażenie -kabel zasilający.

46	Jednorazowe narzędzi do zamykania naczyń krwionośnych płucnych i limfatycznych do 7 mm (potwierdzone w IFU) długość 30 cm szczęki zagięte 20mm z nożem bez blokady szczęk ilość 36 sztuk	Tak	Tak - Jednorazowe narzędzi do zamykania naczyń krwionośnych płucnych i limfatycznych do 7 mm (potwierdzone w IFU) długość 30 cm szczęki zagięte 20 mm z nożem bez blokady szczęk ilość 36 sztuk.
47	Uchwyt monopolarny jednorazowy z elektrodą nożową powleczoną silikonem lub ceramicznie i kabura, trzema przyciskami do cięcia z koagulacji i trybu pozwalającego na jednoczesne cięcie z koagulacją przy zachowaniu minimalnego rozprzestrzeniania termicznego, regulacją mocy z uchwytu, długość przewodu ok. 3,0m ilość 50 sztuk	Tak	Tak - Uchwyt monopolarny jednorazowy z elektrodą nożową powleczoną silikonem lub ceramicznie i kabura, trzema przyciskami do cięcia z koagulacji i trybu pozwalającego na jednoczesne cięcie z koagulacją przy zachowaniu minimalnego rozprzestrzeniania termicznego, regulacją mocy z uchwytu, długość przewodu ok. 3,0 m ilość 50 sztuk.
48	Laparoskopowa elektroda CleanCoat z haczykiem wygiętym w kształt litery L długość 36 cm ilość 50 sztuk	Tak	Tak - Laparoskopowa elektroda CleanCoat z haczykiem wygiętym w kształt litery L długość 36 cm ilość 50 sztuk.

Oświadczamy, że w/w oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty.

Do oferty należy załączyć materiały informacyjne potwierdzające, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego tj. prospekty, broszury, katalogi, ulotki, dane techniczne, materiały źródłowe producenta lub inne. W załączonych materiałach Wykonawca winien zaznaczyć fragmenty tekstu potwierdzające spełnienie określonego wymogu, ze wskazaniem numer pozycji z tabeli oferowanych parametrów.

W przypadku gdy w ww. materiałach przedstawiona jest tylko część parametrów i funkcjonalności sprzętu, Zamawiający w odniesieniu do wymaganych przez siebie parametrów, które nie są prezentowane w tych dokumentach dopuszcza ich potwierdzenie oświadczeniem Wykonawcy.