

**DZP/17PN/2016**

**Wszyscy Wykonawcy**

Dotyczy: zapytania do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „Dostawę diatermii z przystawką argonową na potrzeby Szpitala Specjalistycznego w Zabrze Sp. z o.o.” Sygn. DZP/17PN/2016

Szpital Specjalistyczny w Zabrze Sp. z o.o. informuje, że w toku prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wpłynęło zapytanie jednego z wykonawców następującej treści:

**Pyt. 1**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie o podanych niżej parametrach

1	Urządzenie umożliwiające pracę monopolarną i bipolarną
2	Urządzenie z możliwością pracy w osłonie argonu oraz systemem zamykania naczyń do 7mm
3	Zasilanie elektryczne urządzenia: 230V 50Hz
4	Podstawowa częstotliwość pracy generatora 333kHz
5	Aparat z zabezpieczeniem przed impulsem defibrylacji
6	Zabezpieczenie przeciwporażeniowe, klasa I CF
7	Zabezpieczenie przed przeciążeniem aparatu z aktywnym pomiarem temperatury kluczowych elementów
8	Aparat w pełni zintegrowany (jedno urządzenie), bez dodatkowych przystawek. Obsługa wszystkich dostępnych trybów pracy z jednego panelu sterowania
9	Automatyczny test urządzenia po uruchomieniu.
10	Komunikacja z urządzeniem za pomocą ekranu dotykowego
11	Czytelny ciekłokrystaliczny wyświetlacz parametrów pracy, nie mniejszy niż 9”
12	Regulacja kąta nachylenia ekranu umożliwiająca optymalną widoczność panelu sterowania

	niezależnie od warunków (oświetlenia, wysokości ustawienia urządzenia itp.)
13	Możliwość regulacji jasności ekranu
14	Możliwość wyboru wersji graficznej wyświetlacza (jasna do sali operacyjnej, ciemna do pracowni endoskopowej)
15	Komunikacja w języku polskim
16	System kontroli aplikacji elektrody neutralnej dwudzielnej. Stała kontrola aplikacji elektrody podczas trwania całego zabiegu. Wyświetlacz poprawnego podłączenia elektrody neutralnej. Możliwość wyboru elektrody neutralnej dzielonej dla dorosłych i dzieci lub dla noworodków
17	Zła aplikacja elektrody neutralnej dwudzielnej sygnalizowania alarmem, komunikatem na ekranie oraz komunikatem głosowym w języku polskim
19	System rozpoznawania podłączonych narzędzi. Automatyczne przywoływanie trybów pracy i nastaw dla podłączonego narzędzia
20	Urządzenie wyposażone w 4 wyjścia uniwersalne umożliwiające podłączenie akcesoriów mono lub bipolarnych z systemem rozpoznawania narzędzi  Płaskie gniazdo elektrody neutralnej
21	Możliwość regulacji głośności sygnałów aktywacji – 10 poziomów (bez możliwości całkowitego wyciszenia)
22	Możliwość zapamiętania 105 programów i zapisania ich pod dowolną nazwą
23	Sygnalizacja akustyczna i wizualna aktywowanego trybu pracy
24	Aktywacja funkcji monopolarnych włącznikiem nożnym lub z uchwytu elektrody czynnej
25	Funkcja ograniczenia czasu aktywacji trybów mono i bipolarnych z możliwością regulacji czasu
26	Wizualna i akustyczna sygnalizacja nieprawidłowego działania urządzenia. Informacja o niesprawności w formie komunikatu z opisem, wyświetlanym na ekranie urządzenia. Historia błędów archiwizowana dla potrzeb serwisu
27	Zdalna zmiana programów za pomocą trzeciego przycisku włącznika nożnego

28	Możliwość zmiany parametrów pracy za pomocą trzeciego przycisku włącznika nożnego
29	Urządzenie umożliwiające pracę z bezprzewodowym (radiowym) włącznikiem nożnym
30	Aparat na wózku wyposażonym w platformę jezdnią z blokadą kół, z zamykaną szafką na 2 butle argonowe 10 l
31	Instrukcja w języku polskim
	<b>PARAMETRY PRACY</b>
1	Cięcie monopolarne z mocą 350W
2	Rodzaje cięcia monopolarnego: cięcie specjalistyczne do zabiegów polipektomii, papillotomii, cięcie w osłonie argonu, cięcie specjalistyczne urologiczne, cięcie artroskopowe umożliwiające pracę w środowisku płynu
3	9 efektów w każdym z dostępnych trybów cięcia
4	Koagulacja monopolarna kontaktowa z mocą 200W
5	Rodzaje koagulacji monopolarnej standardowej: koagulacja miękka, forsowna, uniwersalna, bezkontaktowa (spray).
6	9 efektów koagulacji dostępnych dla każdego z wymaganych trybów koagulacji monopolarnej kontaktowej
7	Koagulacja monopolarna argonowa z mocą 80W
8	Rodzaje koagulacji argonowej: koagulacja standardowa argonowa, koagulacja argonowa endoskopowa, koagulacja argonowa endoskopowa pulsacyjna
9	Automatyczne rozpoznawanie podłączonych narzędzi argonowych wraz z automatycznym przywołaniem trybów pracy i nastaw właściwych dla podłączonego instrumentu
10	Informacja na wyświetlaczu o wartości nastawionego przepływu argonu dla koagulacji i odrębnie dla cięcia
11	Regulacja przepływu argonu w zakresie od 0,1 l/min do 10l/min

12	Funkcja napełnienia instrumentów argonem przed rozpoczęciem pracy
13	Koagulacja bipolarna z mocą 120W
14	Rodzaje koagulacji bipolarnej: miękka, forsowna, tryb specjalistyczny przeznaczony do zabiegów urologicznych i tryb specjalistyczny przeznaczony do zabiegów artroskopowych
15	9 efektów dostępnych dla trybu koagulacji bipolarnej
16	Opcja automatycznego startu i zakończenia koagulacji bipolarnej dostępna w jednym z trybów
17	Rodzaje cięcia bipolarnego: cięcie z regulacją stopnia hemostazy, tryb cięcia specjalistycznego do urologii umożliwiający pracę w środowisku płynu, tryb cięcia specjalistycznego do artroskopii umożliwiający pracę w środowisku płynu
18	9 efektów dostępnych w każdym z trybów cięcia bipolarnego
19	Tryb bipolarnego zamykania dużych naczyń krwionośnych z mocą 300W
20	9 poziomów intensywności pracy w trybie zamykania naczyń krwionośnych
21	Automatyczne zakończenie cyklu po zamknięciu naczynia
22	Potwierdzenie poprawnego zamknięcia naczynia komunikatem na ekranie oraz sygnałem dźwiękowym
	WYPOSAŻENIE
1	Włącznik nożny podwójny z dodatkowym przełącznikiem umożliwiającym zdalną zmianę programów – 1 szt.
2	Włącznik nożny pojedynczy – 1 szt.

3	<p>Wielorazowy komplet klemów bipolarnych do zamykania dużych naczyń do 7 mm włącznie wraz z kablem przyłączeniowym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- klemy, końcówki zakrzywione, okładki gładkie, zwężane, długość 16 cm, z kablem przyłączeniowym o długości 3m i wtyczką przystosowaną do systemu rozpoznawania narzędzi 1szt.</li> <li>- klemy, końcówki zakrzywione, okładki gładkie, zwężane, długość 18 cm, z kablem przyłączeniowym o długości 3m i wtyczką przystosowaną do systemu rozpoznawania narzędzi - 1 szt.</li> <li>- klemy, końcówki zakrzywione, okładki gładkie, zwężane, długość 23 cm, z kablem przyłączeniowym o długości 3m i wtyczką przystosowaną do systemu rozpoznawania narzędzi - 2 szt.</li> </ul>
4	<p>Uchwyt elektrody monopolarnej 4mm, z przyciskami do aktywacji cięcia i koagulacji, z nierozłącznym kablem o dł. min. 4m, przystosowany do systemu rozpoznawania narzędzi. - 4 szt.</p>
5	<p>Przedłużka elektrod monopolarnych dł. 10cm, średnica 4mm - 1szt.</p>
6	<p>Przedłużka elektrod monopolarnych dł. 15cm, średnica 4mm - 1szt.</p>
7	<p>Elektroda nożowa 3,5 x 25mm – 4 szt.</p>
8	<p>Elektroda szpatułkowa prosta, sztywna 2 x 16mm, dł. 80mm – 4szt.</p>
9	<p>Elektroda szpatułkowa prosta, dł. noża 25mm, dł. 100 mm – 4szt.</p>
10	<p>Elektrody neutralne jednorazowego użytku, dwudzielne, hydrożelowe z systemem rozprowadzającym prąd równomiernie na całej powierzchni elektrody, nie wymagające aplikacji w określonym kierunku w stosunku do pola operacyjnego, powierzchnia przewodząca 110cm<sup>2</sup>, na podkładzie z pianki polietylenowej, pakowane po 5szt. - 50 szt.</p>
11	<p>Kabel przyłączeniowy do elektrod neutralnych jednorazowych dł. 3m – 1 szt.</p>
12	<p>Wózek wyposażony w cztery kółka, z rączką , z zamykaną szafką na butle argonowe 10-litrowe. Wyposażony w półkę na włącznik nożny oraz koszyk na akcesoria.- 1 szt.</p>
13	<p>Elektroda haczykowa w kształcie litery J, płaszcz izolowany , średnica 5mm, długość 360mm + kabel przyłączeniowy dł. 5m – 2kpl.</p>
14	<p>Elektroda neutralna silikonowa, niedzielona, o wymiarach 30 x 17cm z 2 pasami gumowymi do</p>

	mocowania elektrody z nierozłącznym kablem przyłączeniowym o długości 4m – 1 kpl.
15	Wielorazowy uchwyt elektrody argonowej z przyciskami do aktywacji cięcia i koagulacji, z nierozłącznym kablem, kompatybilny z systemem rozpoznawania narzędzi do elektrod argonowych z dwoma przyciskami – 2szt.
16	Elektroda argonowa wielorazowa z wysuwaną elektrodą nożową, długość 115 mm, śr. 5mm – 2szt.
17	Elektroda argonowa wielorazowa z wysuwaną elektrodą nożową, długość 40 mm, śr. 5mm – 2szt.
18	Elektroda argonowa wielorazowa z wysuwaną elektrodą nożową, długość 350 mm, śr. 5mm – 2szt.
19	Butla 5l wypełniona argonem – 2szt.
20	Reduktor argonowy - 1szt.

**Ad. 1**

Zamawiający wymaga diatermii zgodnej z zapisami SIWZ.