

## Wyjaśnienia treści SIWZ nr 2

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Numer sprawy: Sp/AZP/382/13/2016.

Nazwa zadania: „Modernizacja budynku szpitala i oddziałów szpitalnych w tym doposażenie w sprzęt i aparaturę medyczną”- zakup diatermii z przystawką argonową do pracowni endoskopowej- 1 kpl

W odpowiedzi na skierowane do Zamawiającego zapytania dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia informujemy:

### Pytanie nr 1.

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o możliwość zaoferowania w Pakiecie 3 diatermii o parametrach podanych w tabeli wraz z oprzyrządowaniem:

Lp	Opis parametru
1	Urządzenie umożliwiające pracę monopolarną i bipolarną sterowane procesorem 32 bitowym.
2	Urządzenie z umożliwiające pracę w osłonie argonu
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	Możliwość regulacji głośności oraz włączania komunikatów głosowych
16	Komunikacja w języku polskim, intuicyjne menu.
17	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
18	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. Automatyczne dopasowanie mocy wyjściowej aparatu w zależności od właściwości tkanki
20	Urządzenie wyposażone w cztery wyjścia uniwersalne umożliwiające podłączenie akcesoriów mono lub bipolarnych z systemem rozpoznawania narzędzi. Po podłączeniu narzędzia jego symbol wyświetla się w odpowiednim miejscu (w zależności od numeru gniazda).
21	Dwa z czterech wyjść umożliwiające pracę w osłonie argonu z systemem rozpoznawania narzędzi. Po podłączeniu narzędzia jego symbol wyświetla się w odpowiednim miejscu (w zależności od numeru gniazda).
22	Możliwość regulacji głośności sygnałów aktywacji – min. 8 poziomów (bez możliwości całkowitego wyciszenia)
23	Możliwość zapamiętania min. 100 programów i zapisania ich pod dowolną nazwą.
24	Sygnalizacja akustyczna i wizualna aktualnego trybu pracy
25	Aktywacja funkcji monopolarnych włącznikiem nożnym lub z uchwytu elektrody czynnej
26	Funkcja ograniczenia czasu aktywacji trybów mono i bipolarnych z możliwością regulacji czasu
27	Wizualna i akustyczna sygnalizacja nieprawidłowego działania urządzenia. Informacja o niesprawności w formie komunikatu z opisem wyświetlanym na ekranie urządzenia. Ważne komunikaty podawane są również w formie głosowej. Historia błędów archiwizowana dla potrzeb serwisu.
28	Zdalna zmiana programów za pomocą trzeciego przycisku włącznika nożnego
29	Aparat ma 2 gniazda włączników nożnych, port USB, złącze CAN, wejście serwisowe typu RS, możliwość podłączenia tokenu do bezprzewodowego włącznika nożnego
30	Urządzenie umożliwiające pracę z bezprzewodowym (radiowym) włącznikiem nożnym.
31	Aparat na wózku wyposażonym w platformę jezdną z blokadą kół, z koszykiem na akcesoria
32	Urządzenie wyposażone w funkcję monitorującą ważność przeglądu okresowego – przypomnienie o przeglądzie w postaci komunikatu.

33	Instrukcja w języku polskim
34	Możliwość aktualizacji oprogramowania przez gniazdo USB.
	<b>PARAMETRY PRACY URZĄDZENIA</b>
1	Cięcie monopolarne z mocą 350W
2	Min. 8 rodzajów cięcia monopolarnego w tym cięcia specjalistyczne do zabiegów polipektomii, papillotomi, specjalistyczne cięcie urologiczne oraz artroskopowe umożliwiające pracę w środowisku płynu
3	Minimum 8 efektów w każdym z dostępnych trybów cięcia
4	Koagulacja monopolarna kontaktowa z mocą do 200W
5	Automatyczne ograniczenie mocy do 150W w przypadku wyboru elektrody pediatrycznej
6	Min. 4 rodzaje koagulacji monopolarnej standardowej w tym koagulacja miękka, forsowna, bezkontaktowa (spray)
7	Minimum 8 efektów koagulacji dostępnych dla każdego z wymaganych trybów koagulacji monopolarnej kontaktowej
8	Koagulacja bipolarna z mocą 120W
9	Minimum cztery rodzaje koagulacji bipolarnej, w tym tryby specjalistyczne przeznaczone do zabiegów urologicznych i artroskopowych.
10	Minimum 8 efektów dostępnych w trybie koagulacji bipolarnej
11	Opcja automatycznego startu i zakończenia koagulacji bipolarnej dostępna w min. jednym z trybów. Regulacja czasu opóźnienia w funkcji autostart od 0,05s do 3 s.
12	Minimum trzy rodzaje cięcia bipolarnego w tym tryby cięcia specjalistycznego do urologii i artroskopii umożliwiające pracę w środowisku płynu
13	Minimum 8 efektów dostępnych w każdym z trybów cięcia bipolarnego
14	Koagulacja monopolarna argonowa z mocą 80W
15	Minimum 3 rodzaje koagulacji argonowej w tym przeznaczona do zabiegów endoskopowych
16	Automatyczne rozpoznawanie podłączonych narzędzi argonowych wraz z automatycznym przywołaniem trybów pracy i nastaw właściwych dla podłączonego instrumentu
17	Informacja na wyświetlaczu o wartości nastawionego przepływu argonu dla koagulacji i odrębnie dla cięcia
18	Regulacja przepływu argonu w zakresie od 0,1 do 10l
19	Funkcja napełnienia instrumentów argonem przed rozpoczęciem pracy
20	Możliwość regulacji mocy wyjściowej w zależności od trybów dla : <ul style="list-style-type: none"> <li>• cięcia monopolarnego - <ul style="list-style-type: none"> <li>1 [W] - 10 [W] z krokiem 1 [W]</li> <li>10 [W] - 50 [W] z krokiem 5 [W]</li> <li>50 [W]- moc max [W] z krokiem 10 [W]</li> </ul> </li> <li>• specjalistycznego endoskopowego cięcia monopolarnego : <ul style="list-style-type: none"> <li>9 poziomów</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• koagulacji monopolarnej: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 [W] – 10 [W] z krokiem 1 [W]</li> <li>10 [W] – 50 [W] z krokiem 5 [W]</li> <li>50 [W] – 200 [W] z krokiem 10 [W]</li> </ul> </li> <li>• specjalistycznej endoskopowej koagulacji argonowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 [W] – 10 [W] z krokiem 1 [W]</li> <li>10 [W] – 40 [W] z krokiem 5 [W]</li> </ul> </li> <li>• cięcia bipolarnego: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 [W] – 10 [W] z krokiem 1 [W]</li> <li>10 [W] – 50 [W] z krokiem 5 [W]</li> <li>50 [W] – 120 [W] z krokiem 10 [W]</li> </ul> </li> <li>• koagulacji bipolarnej: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 [W] – 20 [W] z krokiem 1 [W]</li> <li>10 [W] – 50 [W] z krokiem 5 [W]</li> <li>50 [W] – 120 [W] z krokiem 10 [W]</li> </ul> </li> </ul>
21	Możliwość współpracy aparatu z pompą irygacyjną

### Odpowiedź

Nie, zgodnie z SIWZ zamawiający w postępowaniu nie dopuszcza rozwiązań wariantowych

### Pytanie nr 2.

#### Dotyczy pozycji nr 32

Czy Zamawiający dopuści jednorazowe elektrody neutralne dzielone, o powierzchni przewodzenia 110cm<sup>2</sup>, nie wymagające orientacji, pokryte hydrożelem absorbującym wilgoć. Klej i hydrożel przyjazny dla skóry. Wyposażone w specjalny pas, który zapewnia bezpieczne rozproszanie prądu na całej powierzchni elektrody. Do kabli przyłączeniowych 25mm, współpracujące z systemem REM. Elektrody pakowane w zgrzane, foliowe saszetki po 5 sztuk, w tym każda przyklejona do foliowego podłoża. Na każdej saszetce naklejki z kodem identyfikującym elektrodę do nalepiania do dokumentacji medycznej x5 oraz nadrukowany opis charakteryzujący elektrody (krótki opis, kod producenta, lot, data przydatności, pole powierzchni, etc).

### Odpowiedź

Tak, dopuszcza

### Pytanie nr 3.

**Dotyczy pozycji nr 1 podpunkt nr 7 :** Możliwość rozbudowy o kolejną przystawkę zasilaną z poziomu diatermii, umożliwiającą wykonywanie zabiegów typu ES, Barrett za pomocą jałowego płynu pod wcześniej ustawionym ciśnieniem od 1 do 80 bar.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania aparat bez możliwości rozbudowy o nóż wodny do chirurgii strumieniowej.

### Odpowiedź

Nie, zgodnie z SIWZ

Zamawiający informuje, że pytania i odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert. W związku z faktem że udzielone odpowiedzi nie powodują modyfikacji treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamawiający nie przedłuża terminu składania ofert. Wszystkie ustalenia dotyczące miejsca i terminu składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Zastępca Dyrektora  
ds. administracyjno-eksploatacyjnych  
mgr Danusia Kulmiski