



Zespół Opieki Zdrowotnej w Busku-Zdroju
ul Bohaterów Warszawy 67
28-100 Busko- Zdrój
 tel. centrala 41 378 24 01 fax. 41 378 27 68
 NIP: 655-16-62-705 Regon: 000311467
 e-mail: sekretariat@zoz.busko.com.pl
 strona internetowa: www.zoz.busko.com.pl



Nr referencyjny nadany sprawie przez Organizatora Przetargu: ZOZ/DO/OM/ZP/51/2016

Załącznik nr 4

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH SYSTEMU DO LITOTRYPSJI ESWL

A. ZESTAW DO KRUSZENIA ZŁOGÓW MINERALNYCH W NERKACH I DROGACH MOCZOWYCH	Parametr wymagany
1. Zestaw do kruszenia złogów mineralnych w nerkach i drogach moczowych powinien składać się z: <ol style="list-style-type: none"> 1. litotryptera z głowicą kruszącą 2. z ramieniem C – RTG 3. stołu zabiegowego; 4. ultrasonografu z głowicą pracującą w trybie In-line (głowica ultrasonograficzna umiejscowiona centrycznie w głowicy terapeutycznej, kierunek rozchodzenia się fal ultradźwiękowych głowicy USG zgodny z kierunkiem rozchodzenia się fali uderzeniowej). 	TAK
2. System do rozkruszania złogów powinien być wyposażony w rentgenowską i ultradźwiękową metodę ich lokalizacji z jednoczasowym obrazowaniem w dwóch kanałach: rtg- 1 kanał i usg – 1 kanał In-line w czasie rzeczywistym podczas przebiegu kruszenia	TAK
3. W oferowanym systemie do kruszenia złogów mineralnych powinna być zapewniona możliwość odłączania od zestawu ultrasonografu	TAK
B. MODUŁ KRUSZANIA ZŁOGÓW (LITOTRYPTER)	
1. Litotrypter powinien być wyposażony w elektromagnetyczną głowicę do rozkruszania złogów: <ol style="list-style-type: none"> 1. a/Wymagana średnica głowicy plikacyjnej 2. Wymagany kąt apertury 	Min. 140 mm Min. 50 stopni

2.	Wymagana głębokość penetracji fali uderzeniowej	Min. 145 mm
3..	Wymagana średnia wielkość ogniska połowa szerokości osiowej i poprzecznej(FHWM)	Maks. 50 x 4 mm
4.	Wymagany zakres ciśnienia fali kruszącej w ognisku	Min. 10 – 120 MPa
5.	Wymagany system dopasowania głowicy kruszącej do anatomii pacjenta poprzez zmianę ciśnienia wody	TAK

Wymaganie dotyczące SYSTEMU DO LITOTRYPSJI ESWL

1. Wszystkie zaoferowane przez Oferenta elementy składowe **SYSTEMU DO LITOTRYPSJI ESWL** muszą posiadać aktualne dokumenty (zgłoszenia lub wpisy) zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych dnia 20 maja 2010 r. (Dz. U. 2010, Nr 107, poz. 679).
2. **SYSTEM DO LITOTRYPSJI ESWL** dostarczony będzie transportem własnym Oferenta lub w inny sposób na jego koszt i ryzyko do siedziby Udzielającego Zamówienia.
3. Do obowiązków Oferenta należy dostawa **SYSTEMU DO LITOTRYPSJI ESWL** do siedziby Zespołu Opieki Zdrowotnej w Busku – Zdroju po wcześniejszym uzgodnieniu z Udzielającym Zamówienia, montaż, uruchomienie oraz przeszkolenie pracowników w obsłudze w/w **SYSTEMU DO LITOTRYPSJI ESWL**.
4. Oferent zobowiązany jest do dostawy **SYSTEM DO LITOTRYPSJI ESWL** wraz z informacją zawierającą wskazanie producenta, opis co do właściwości **SYSTEMU DO LITOTRYPSJI ESWL**, zasad bezpieczeństwa stosowania i terminów ważności. Wymagania te muszą znajdować się na lub w opakowaniu w formie ulotki.

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany **SYSTEM DO LITOTRYPSJI ESWL** jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza typowymi, znormalizowanymi materiałami eksploatacyjnymi).

.....dnia2016 r.

.....
Imię, nazwisko i podpis osoby lub osób figurujących
w rejestrach uprawnionych do zaciągania zobowiązań
w imieniu Oferenta lub we właściwym umocowaniu