

FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY– Aparat do pozaustrojowego kruszenia kamieni ESWL – 1 zestaw**TABELA 1**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA MINIMALNE, WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRY TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE	POTWIERDZAM SPEŁNIANIE PARAMETRÓW MINIMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO
1	2
I. DANE PODSTAWOWE:	
1) Rok produkcji 2022	TAK
II. PARAMETRY TECHNICZNE	
1. Parametry ogólne zestawu	
1) kruszenie złożeń w całym układzie moczowym	TAK
2) Mobilność zestawu, przemieszczanie osobno każdego z elementów zestawu	TAK
3) Podwójny system lokalizacji złożeń (USG, RTG)	TAK
4) Lokalizacja ultrasonograficzna In-line	TAK
2. Litotryptor	
1) Metoda generowania fali uderzeniowej: Elektromagnetyczna lub Piezoelektryczna,	TAK
2) Częstotliwość impulsów 1,2, 4 Hz,	TAK
3) Ilość poziomów ustawień energii fali uderzeniowej Min. 18	TAK
4) Gęstość energii Min 0,1 – 1,5 mJ/mm ²	TAK
5) Regulacja wielkości ogniska przy zachowaniu stałych nastaw poziomów energii. Min. 3 wielkości	TAK
6) Kąt apertury. Min 72 stopnie	TAK
7) Głębokość penetracji. Min. 160 mm	TAK
8) Ciśnienie fali kruszącej Min. 8-125 MPa	TAK
9) Poziom hałasu Max. 75 dB	TAK

3. Aparat USG – kpl.	
1) Prezentacja B, Doppler spektralny, Doppler kolorowy	TAK
2) Głowice typu convex zintegrowana z czaszą kruszącą	TAK
3) Praca głowicy in-line	TAK
4) Częstotliwość głowicy od 3 MHz do min. 5 MHz	TAK
5) Obrót głowicy o 180 stopni bez utraty kalibracji	TAK
6) Ilość elementów: Min 75	TAK
7) Kąt patrzenia: Min 75 stopni	TAK
8) Wielkość czoła: Max. 40 x 20 mm	TAK
9) Monitor kolorowy: Min 15"	TAK
4. Stół zabiegowy	
1) Zmotoryzowany przesuw blatu w trzech osiach	TAK
2) Regulacja płyty roboczej a/ wysokość min. 20 cm b/ pochylanie min. +/- 10 st c/ przesunięcie wzdłuż osi podłużnej min. 10 cm d/ przesunięcie wzdłuż osi poprzecznej min. 10 cm	TAK
3) Wielkość płyty roboczej. Min. 75 x 220 cm	TAK
4) Maksymalne obciążenie płyty roboczej Min. 135 kg	TAK
5) Minimalna wysokość. Max. 75 cm	TAK
5. Aparat rentgenowski typu ramię C – kpl.	
1) Zintegrowany z głowicą lithotryptera	TAK
2) Ruch pionowy. Min 20 cm	TAK
3) Ruch orbitalny. Min -90/+45 stopni	TAK
4) Zakres napięcia dla fluoroskopii impulsowej. Min. 40-110 kV	TAK
5) Zakres natężenia dla fluoroskopii impulsowej. Min. 0,2-8 mA	TAK
6) Zakres napięcia dla radiografii. Min. 40-110 kV	TAK

7) Zakres natężenia dla radiografii. Min. 18 mA	TAK
8) Generator typu stacjonarna lub wirująca anoda	TAK
9) Wielkość ogniska max. 0,6	TAK
10) Pojemność cieplna anody. Min. 45 kHU	TAK
11) Rozdzielczość kamery CCD. Min. 1024 x 1024	TAK
12) Przekątna ekranu monitora. Min. 22"	TAK
Wymagania dodatkowe	
13) Fartuchy ochronne 3 sztuki wraz z wieszakiem	TAK
14) Parawan z szybą ołowianą	TAK

TABELA 2

Oferta cenowa i przedmiotowa - Aparat do pozaustrojowego kruszenia kamieni ESWL - 1 zestaw				
Nazwa	<i>Producent/dystrybutor¹ i jeżeli istnieje odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/ nr katalogowy całego oferowanego sprzętu/produktu/komponentu</i>	Ilość	Cena jednostkowa Brutto [w PLN]	KWOTA OGÓLEM BRUTTO (cena jedn. brutto x ilość) [w PLN] – do przeniesienia do Formularza OFERTA) [kol.5 = kol.3 x kol.4]
1	2	3	4	5
Aparat do pozaustrojowego kruszenia kamieni ESWL		1 zestaw		

¹ Wykonawca zobowiązany jest wskazać producenta danego produktu lub jego dystrybutora bądź markę, pod którą produkt został wprowadzony na rynek.

Uwaga: Brak któregośkolwiek elementu przedmiotu zamówienia w „Formularzu Cenowo-Technicznym” Wykonawcy w stosunku do wymagań Zamawiającego oraz brak informacji wymaganych w Tabeli 1 i 2 nie będzie poprawiony i skutkować będzie odrzuceniem oferty na mocy art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy.