

06/2018

Bartoszyce, 26.04.2018r.

Do wszystkich wykonawców  
WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Numer sprawy: 06/2018.

Nazwa zadania: „Dostawa lasera holmowego z wyposażeniem”

SZPITAL POWIATOWY  
im. Jana Pawła II  
11-200 BARTOSZYCE  
ul. Kardynała Wyszyńskiego 11  
Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia  
tel. 89 675 23 05 • fax 89 764 26 25  
NIP 743-16-41-687 • REGON 000308436

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

### 1. Czy Zamawiający dopuści laser holmowy o następujących parametrach:

1	Laser urologiczny do kruszenia kamieni (lititrypsja) oraz innych procedur urologicznych i chirurgicznych: - ablacja, - koagulacja, - drobna chirurgia, - LITT laserowa ablacja gruczołu krokowego dedykowanego do tego celu światłowodu.
2	Laser zbudowany na kryształach holmowo-yagowym
3	Długość fali 2100 nm +/- 10%
4	Moc urządzenia min. 50W [35 W]
5	Tryb pracy laser: pojedynczy impuls, ciągła generacja impulsów, krótka seria impulsów o regulowanej ilości impulsów do pracy ciągłej.
6	Laser wyposażony w port laserowy "otwarty", czyli bez chipowania włókien, bez limitacji ilości użyć danego włókna. Zamawiający zastrzega prawo do kupowania włókien u innych producentów i laser nie może posiadać mechanizmu ograniczającego pracę na tych włóknach.
7	Port laserowy typu high-power
8	Współpraca ze wszystkimi włóknami o średnicy optycznej w zakresie min. 200-1000 mikrometrów
9	Długość włókna minimum 3m
10	Laser w obudowie jezdnej, wyposażony w 2 [4] kółka z hamulcami, 2 [wszystkie] kółka skrętne, 2 z hamulcami
11	Waga urządzenia 200kg

12	Kolorowy ekran dotykowy do obsługi urządzenia o wymiarze min. 7 cali
13	Częstotliwość pracy w zakresie min. 5-25Hz
14	Energia pojedynczego impulsu w zakresie min. 0,2-3,5J
15	Długość impulsu zmienna
16	Długość impulsu regulowana automatycznie przez urządzenie
17	Wiązka naprowadzająca zielona, regulowana przez oprogramowanie
18	Ustawianie wiązki naprowadzającej natężenia wiązki wprost z ekranu głównego, bez konieczności przechodzenia z ekranu głównego do opcji zmiany, bez konieczności przerywania pracy, lub przechodzenia do stanu standby
19	Laser aktywowany za pomocą przycisku nożnego podłączanego z przodu urządzenia
20	Przycisk nożny trzy-funkcyjny
21	<p>Cztery różne programy fabryczne do pracy na laserze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- litotrypsja kamieni twardych</li> <li>- rozbijanie kamieni w moczowodach, brak efektu odrzutu nawet lekkich złogów</li> <li>- ablacja, cięcie</li> <li>- koagulacja</li> </ul> <p>Programy muszą się różnić charakterystyką impulsu i długością impulsu gwarantowaną przez producenta. Nie chodzi o programy zapisywane w bibliotece ustawień przez użytkownika, gdzie zmiany dotyczą ilości Herzów, Jouli, grubości włókna czy natężenia plamki.</p>
22	Specjalny program fabryczny do litotrypsji z efektem tzw. rozpylania-distingu, czyli kruszenia długim impulsem - program musi pracować w pełnym zakresie długości impulsu w granicach do 1500 mikrosekund, program zapewnia zmniejszony odrzut lekkich złogów w moczowodach, niezależnie od ustawionej energii i częstotliwości w porównaniu ze standardowym programem do litotrypsji
23	<p>Laser podczas pracy powinien stale i jednocześnie wyświetlać na ekranie dotykowym następujące parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- częstotliwość pracy,</li> <li>- energię impulsu,</li> <li>- ustawioną moc,</li> <li>- tryb pracy</li> <li>- natężenie wiązki pilotującej,</li> <li>- stan lasera,</li> <li>- ilość zaaplikowanych dżuli</li> </ul>
24	Laser powinien posiadać system automatycznego wykrywania włókna laserowego,

25	Soczewka zabezpieczająca przed zanieczyszczeniem wewnętrznej optyki lasera, tzw. blast-shield, na wypadek spalenia włókna lub innych zanieczyszczeń
26	Łatwy dostęp do soczewki ochronnej - blast-shielda, bez konieczności ściągania obudowy lasera.
27	Monitorowanie energii: samoczynne wyłączenie urządzenia wraz z komunikatem na wyświetlaczy przy odchyleniu o 20% od ustalonej energii
28	Automatyczne ograniczanie maksymalnych parametrów lasera w celu ochrony światłowodu.
29	Automatyczne przejście w stan „nieuzbrojony” w przypadku dłuższej bezczynności lasera.
30	Możliwość regulacji czasu oczekiwania na przejście w stan „nieuzbrojony” w przypadku bezczynności lasera, możliwość ustawienia różnych wartości dla różnych częstotliwości pracy
31	Zasilanie standardowe sieciowe 230V, 30A. Przewody zasilające o długości 4-5 m
32	Swobodna praca urządzenia w temperaturze otoczenia 30 stopni C, przy ustawionej maksymalnej mocy urządzenia, podwójny system chłodzenia wodą i powietrzem, zamknięty obieg chłodzenia wodą i powietrzem
33	Laser powinien posiadać włącznik główny, kluczyk do włączania urządzenia oraz przycisk awaryjnego wyłączenia

Akcesoria:

1	Włókno wielorazowe z otuliną, średnica 150 – 270 $\mu\text{m}$ , 2 szt.
2	Włókno wielorazowe z otuliną, średnica 300 – 400 $\mu\text{m}$ , 2 szt.
3	Włókno wielorazowe z otuliną, średnica 500 – 1000 $\mu\text{m}$ , 2 szt.
4	Kontener do sterylizacji włókien 2 szt.
5	Nożyczki do włókien laserowych, 1 szt.
6	Obieraczka do włókien laserowych, 1 szt.
7	Okulary ochronne dla długości fali 2100 nm, 2 szt.
8	Uchwyt ręczny do zabiegów zewnętrznych, kompatybilny do grubości dostarczonych włókien laserowych w zakresie 500 – 1000 $\mu\text{m}$ , 2 szt.

Pozostałe:

1	Instrukcja obsługi w języku polskim w formie papierowej i elektronicznej.
2	Pełna min. 2 letnia gwarancja na cały oferowany sprzęt liczona od dnia odbioru końcowego potwierdzonego protokołami: zdawczo-odbiorczym, uruchomienia oraz szkolenia.
3	W okresie gwarancji przeglądy techniczne nieodpłatnie - wg zaleceń , wskazań producenta (ostatni przegląd gwarancyjny na koniec okresu gwarancyjnego - w ostatnim miesiącu). Podać ilość przeglądów w okresie gwarancji. Przeglądy wykonywane w siedzibie szpitala.
4	Każdy dzień przestoju spowodowany niesprawnością oferowanego sprzętu przedłuża okres gwarancji.
5	Czas podjęcia naprawy do 48 godzin (liczonych w dni robocze) od zgłoszenia konieczności przeprowadzenia naprawy.
6	W przypadku, gdy naprawa w okresie gwarancji nie odniesie rezultatu, urządzenie podlega wymianie na nowe.
7	W przypadku, gdy w okresie 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia konieczności przeprowadzenia naprawy przedmiot umowy nie odzyska sprawności, Wykonawca, począwszy od 6 dnia roboczego, obowiązany jest do zapewnienia urządzenia zastępczego na czas naprawy.
8	Wykonawca zapewni części zamienne i materiały eksploatacyjne przez okres 10 lat.
9	Wykonawca zapewni pełny autoryzowany serwis przez uprawnioną jednostkę gwarantującą skuteczną interwencję serwisową w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym dla oferowanego sprzętu.
10	Szkolenie w zakresie obsługi dla pracowników medycznych oraz obsługi technicznej dla pracownika Działu Aparatury Medycznej i Transportu.
11	Potwierdzenie dokumentem – świadectwem uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy dla osób przeszkolonych.

12	Zaoferowane według ww. wymagań urządzenia muszą być gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów, poza materiałami eksploatacyjnymi.
13	Wypełniony paszport techniczny.

**Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ.**

Zamawiający informuje, że pytania, odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

Zamawiający jednocześnie przypomina, że termin składania ofert upływa **30.04.2018r.**, o godz. 11:00. Otwarcie ofert nastąpi tego samego dnia o godz. 11:30.

**DYREKTOR**  
Szpitala Powiatowego im. Jana Pawła I.  
w Baranieszycach  
.....  
Kierownik zamawiającego  
*Stanisław Wędek*  
Lekarz

