



## Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej Dział Zamówień Publicznych

38-500 Sanok, ul. 800-lecia 26  
tel./fax +48 13 46 56 290

e-mail: [zampub@zozsanok.pl](mailto:zampub@zozsanok.pl), [www.zozsanok.pl](http://www.zozsanok.pl)

NR KRS 0000059726 Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy KRS  
ul. Trembeckiego 11 a 35-959 Rzeszów

NIP 687-16-40-438 REGON 370 444 345

Rachunek bankowy nr 85 8642 0002 2001 0060 1685 0003 Podkarpacki Bank Spółdzielczy o/Sanok

SPZOZ/SAN/ZP/25/2012

Sanok, dnia 24 stycznia 2012r.

### do wszystkich uczestników postępowania

dotyczy: postępowania nr SPZOZ/PN/03/2012 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego  
na zakup litotryptora laserowego zintegrowanego fabrycznie z wózkiem jezdnym do  
rozbijania kamieni i cięcia wraz z wyposażeniem  
dla SPZOZ Sanok

W związku z zapytaniem wykonawców ustalono co następuje:

#### DOTYCZY SIWZ

##### \* Pytanie nr 1 - dot. zał. nr 2

Zamawiający zawarł zapis w SIWZ: „6x światłowód wielokrotnego użytku 400um”

W związku z powyższym oraz chęcią doprecyzowania zapisów SIWZ prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga zaoferowania światłowodów posiadających niebieską „koszulkę” - osłonę rdzenia światłowodu, która jest złotym standardem w zabiegach litotrypsji. „Koszulka” - osłona ta ma bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo pacjenta podczas wykonywanego zabiegu, ponieważ w środowisku wodnym w jakim pracujemy stosując laser w litotrypsji, dzięki niebieskiej "koszulce" – osłonie, koniec światłowodu jest lepiej widoczny i pozwala nam wykonać zabieg precyzyjniej i szybciej niż włókno bezbarwne, a dodatkowo niebieska „koszulka” - osłona, ogranicza prawdopodobieństwo uszkodzenia narzędzia i optyki przy pomocy której wykonujemy zabieg, gdyż wiemy czy koniec światłowodu z którego wychodzi energia jest dostatecznie wysunięty z narzędzia którym pracujemy.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania światłowodów posiadających niebieską „koszulkę” - osłonę rdzenia światłowodu, która jest złotym standardem w zabiegach litotrypsji.

##### \* Pytanie nr 2 - dot. zał. nr 2

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający chcąc ograniczyć koszty użytkowania urządzenia, będzie wymagał aby laser posiadał chłodzenie: zamknięty obieg wodny i chłodzenie powietrzem.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga aby laser posiadał chłodzenie: zamknięty obieg wodny i chłodzenie powietrzem.

**\* Pytanie nr 3 - dot. zał. nr 2**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagał, aby laser posiadał zmienną szerokość impulsu – płynną automatyczną regulację stabilizującą energię impulsu w trakcie trwania zabiegu.

Pragniemy zauważyć, że funkcja ta gwarantuje wysokie bezpieczeństwo i skuteczność wykonanego zabiegu przy zachowaniu stałej mocy urządzenia co jest unikatowe na skale światową. Funkcja ta pozwala na pracę przy fali impulsowej (jaką charakteryzują się lasery do litotrypsji) przy każdym impulsie – w serii impulsów, z tą samą zadana mocą.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby laser posiadał zmienną szerokość impulsu – płynną automatyczną regulację stabilizującą energię impulsu w trakcie trwania zabiegu.**

**\* Pytanie nr 4 - dot. zał. nr 2**

Zamawiający w załączniku nr 2 wyspecyfikował wysokiej klasy laser do zabiegów urologicznych. W związku z tym, Zamawiający zapewne oczekuje zaferowania urządzenia spełniającego zapisy SIWZ, będącego aktualnie najlepszym laserem na rynku oraz posiadającego najwyższe parametry techniczne, aby móc pracować na urządzeniu dedykowanym do kilku wskazań w urologii poza kruszeniem kamieniu (litotrypsją). Wykorzystanie oferowanego lasera w kilku procedurach urologicznych będzie miało bezpośredni wpływ na wymienne korzyści finansowe dla szpitala oraz jednocześnie na współczynnik amortyzacji w stosunku do zysku szpitala.

Czy zatem Zamawiający będzie wymagał aby oferowany laser poza litotrypsją posiadał możliwość koagulacji i ablacji jako podstawowych trybów pracy fabrycznie zapisanych w urządzeniu, a także mających potwierdzenie w specyfikacji technicznej oferowanego aparatu?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga aby oferowany laser poza litotrypsją posiadał możliwość koagulacji i ablacji jako podstawowych trybów pracy fabrycznie zapisanych w urządzeniu, a także mających potwierdzenie w specyfikacji technicznej oferowanego aparatu.**

**\* Pytanie nr 5 - dot. zał. nr 2 pkt. 8**

Zamawiający zawarł zapis w pkt. 8 załącznika nr 2: „Wiązka naprowadzająca: dioda 532nm zielona, regulowana <3mW”

Zatem czy Zamawiający będzie wymagał w punkcie 8, aby wiązka ta miała możliwość świecenia światłem stałym lub pulsacyjnym z min. 9 intensywnościami?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga w punkcie 8, aby wiązka ta miała możliwość świecenia światłem stałym lub pulsacyjnym z min. 9 intensywnościami**

**\* Pytanie nr 6 - dot. pozycji 3**

Czy zamawiający dopuszcza laser o czasie trwania impulsu 350 mikrosekund?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**\* Pytanie nr 7 - dot. pozycji 4**

Czy zamawiający dopuszcza urządzenie o częstotliwości impulsów 5-12Hz?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**\* Pytanie nr 8 - dot. pozycji 5**

Czy zamawiający dopuszcza moc urządzenia min. 15W?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**\* Pytanie nr 9 - dot. pozycji 6**

Czy zamawiający dopuszcza regulowaną energię impulsu (max 1,5J)

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**\* Pytanie nr 10 - dot. pozycji 7**

Czy zamawiający dopuszcza laser o trybie pracy impulsu pojedynczym i zmiennym?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**\* Pytanie nr 11 - dot. pozycji 8**

Czy zamawiający dopuszcza wiązkę naprowadzającą: dioda 635nm 3mW?

**Odpowiedź: Zamawiający oczekuje, aby zaoferowany laser posiadał zieloną wiązkę naprowadzającą.**

**\* Pytanie nr 12 - dot. pozycji 10**

Czy zamawiający dopuszcza laser który nie rozpoznaje średnicy światłowodów przy kalibracji ale posiada zewnętrzny miernik służący do oceny stanu światłowodu?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**\* Pytanie nr 13 - dot. pozycji 11**

Czy zamawiający dopuszcza zintegrowany z urządzeniem system jezdny stanowiący integralną nierozłączną część lasera (2 kółka skretne, 2 kółka zintegrowane z hamulcami roboczymi)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**\* Pytanie nr 14 - dot. pozycji 12**

Czy zamawiający dopuszcza pracę urządzenia ze światłowodami innych producentów (ogólnie dostępnych na rynku) niż oferowany laser zakończonych standardowym portem SMA?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**\* Pytanie nr 15 - dot. pozycji 13**

Czy zamawiający dopuszcza światłowody wielorazowe generujące światło na wprost o średnicy rdzenia 200um, 365um, 550um?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza światłowody wielorazowe generujące światło na wprost o średnicy rdzenia 200um, 365um, 550um, jednocześnie Zamawiający wymaga aby zaoferowano możliwość wyboru światłowodów o średnicy 400, 800, 1000µ i światłowodów bocznych.**

**\* Pytanie nr 16 - dot. pozycji 16**

Czy zamawiający dopuszcza laser bez możliwości zaprogramowania protokołów zabiegowych w pamięci urządzenia?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**\* Pytanie nr 17 - dot. pozycji 17**

Czy zamawiający dopuszcza ekran jednokolorowy, dwurzędowy ekran LED?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**\* Pytanie nr 18 - dot. pozycji 18**

Czy zamawiający dopuszcza urządzenie o masie 51kg?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**\* Pytanie nr 19 - dot. pozycji 21**

Czy zamawiający dopuszcza urządzenie wyświetlające komunikat o przejściu z trybu „Standby” do trybu „Ready” na wyświetlaczu roboczym lasera?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**\* Pytanie nr 20 - dot. pozycji 22**

Czy zamawiający dopuści laser o stałym natężeniu dźwięku podczas emisji lasera?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**\* Pytanie nr 21 - dot. pozycji 23**

Czy zamawiający dopuści laser bez regulacji jasności plamki (stałe natężenie plamki)?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**\* Pytanie nr 22 - dot. pozycji 24**

Czy zamawiający dopuszcza laser w którym informacje o trybie pracy są wyświetlane na wyświetlaczu roboczym lasera?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**\* Pytanie nr 23**

Czy zamawiający akceptuje koszt przeglądu pogwarancyjnego powyżej 2000zł netto?

**Odpowiedź: Zamawiający na chwilę obecną nie precyzuje żadnych konkretnych wymagań dotyczących kosztu przeglądu pogwarancyjnego oczekując wpisania kwot w załączniku nr 6.**

**UWAGA:**

Wobec udzielonych wyjaśnień na zapytania Wykonawców jak również modyfikacji treści SIWZ mających wpływ na zaoferowany przedmiot zamówienia, należy indywidualnie uwzględnić zmiany w ofercie w formularzu przedmiotu zamówienia.

Termin i sposób wniesienia wadium w pieniądzu - zmienia się termin na:

**płatne do dnia 27.01.2012r. o godzinie 10.00**

Termin i sposób wniesienia wadium w innej formie - zmienia się na termin na :

**płatne do dnia 27.01.2012r. o godzinie 10.00**

**Nowy termin składania ofert upływa 27.01.2012r. o godz. 10<sup>00</sup>**

**Nowy termin otwarcia ofert 27.01.2012r o godz. 11<sup>30</sup>**

Z poważaniem