



**4. Wojskowy Szpital Kliniczny  
z Polikliniką SPZOZ we Wrocławiu**  
ul. Rudolfa Weigla 5, 50-981 Wrocław

Wrocław, 5-7-2021 r.

L.dz. 4WSzKzP.SZP.2612.26.2021.5

### **WYJAŚNIENIA I MODYFIKACJA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

*dotyczy: przetargu nieograniczonego na „Dostawę systemu monitorowania pacjentów na potrzeby Oddziału Kardiologii oraz dostawa lasera holmowego urologicznego”, znak sprawy 4WSzKzP.SZP.2612.26.2021*

Zamawiający 4. Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SPZOZ we Wrocławiu działając na podstawie **art. 135 ust. 2** oraz **art. 137 ust. 1 i 2** ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r., poz. 2019 ze zm.) – dalej PZP, informuje, że wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w przedmiotowym postępowaniu przetargowym. Zamawiający przekazuje treść zapytania wraz z wyjaśnieniami na podstawie **art. 135 ust. 6** PZP poniżej:

#### **Pytanie nr 1: dot. SWZ: PKT VINFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na załączenie oświadczenia autoryzowanego przedstawiciela producenta z podaniem wartości parametru – dotyczy oferowanych wyrobów potwierdzających parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego w przypadku braku potwierdzeń w prospektach, katalogach, instrukcji obsługi itp.

**Odpowiedź na pytanie nr 1: Tak, Zamawiający dopuszcza**

#### **Pytanie nr 2: dot. Pakietu nr 2**

Ze względu na możliwość zaoferowania produktu najwyższej jakości od europejskiego producenta, zwracamy się do Zamawiającego o **dopuszczenie** w postępowaniu: **lasera diodowego o długości fali 1318nm oraz mocy 150W i parametrach przedstawionych poniżej w tabeli.**

**LASER** ten dedykowany jest **następującym zabiegom urologicznym:**

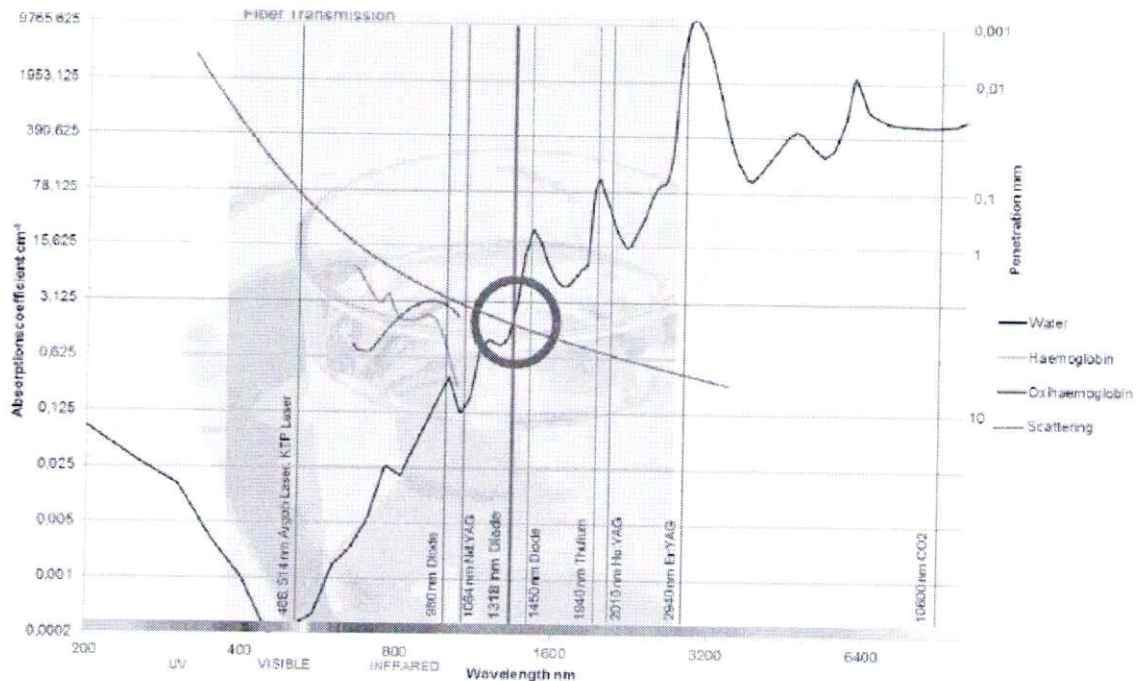
- 1) Wycięcie **przerostu prostaty** przez zastosowanie waporyzacji lub enukleacji
- 2) Wycięcie **guza nerki**
- 3) Usuwanie **kamieni pęcherza moczowego** - moc lasera ok. **100Watt**

Zdecydowaną przewagą naszego rozwiązania jest **opatentowana długość fali 1318nm**, dzięki której możliwe jest osiągnięcie **najlepszej HEMOSTAZY** przy jednocześnie **odpowiedniej GŁĘBOKOŚCI PENETRACJI - CIĘCIA tkanki.**

Pragniemy podkreślić, że oferowane przez nas lasery diodowe są używane w Europie w ilości kilkuset sztuk i cieszą się dużym uznaniem wśród Zespołów Operacyjnych wykonujących zabiegi urologiczne a także torakochirurgiczne. W Polsce od 2012 roku zostało zakupionych 9 laserów 1318nm naszej firmy i cieszą się one najwyższym uznaniem Klinik Specjalistycznych.

Oferowany laser umożliwia precyzyjną resekcję tkanek oraz jednoczesną koagulację, bez naruszania prawidłowych właściwości hemostatycznych i przy minimalnym zwęgleniu. Poza tym długość fali 1318nm jest stworzona **stricte do zabiegów medycznych. Woda w narządach parenchymalnych (np. prostata i nerka) jest ich kluczową komponentą, dlatego długość wiązki lasera powinna być tak dobrana, aby zrównoważyć absorpcję i rozpraszanie na wodzie.** Absorpcja gwarantuje właściwości tnące lasera, a rozpraszanie głębokość penetracji.

Jeśli zdecydowanie przeważa proces absorpcji (co ma miejsce w przypadku lasera >2010 nm, wówczas mamy do czynienia z laserem tnącym. Dzięki wysokiej absorpcji, dostarczona energia natychmiast waporyzuje tkankę i znacząco redukuje głębokość penetracji. **W rezultacie koagulacja niemalże zanika.** Jeśli natomiast przeważa proces rozpraszania (laser diodowy 940-980 nm), **głębokość penetracji staje się zbyt duża.** Wówczas dostarczona energia rozchodzi się w dużej objętości tkanki, skutkując redukcją zarówno właściwości tnących jak i koagulujących (co szczególnie jest niebezpieczne w zabiegach enukleacji, powodując powikłania śród i pooperacyjnymi). Rysunek, który przedstawia stosunek absorpcji do penetracji tkanki.



Długość fali 1318nm w oferowanym laserze umożliwia optymalny efekt absorpcji i koagulacji, a zatem cięcia i koagulacji. Gwarantuje większe bezpieczeństwo, zmniejsza ilość powikłań śród i pooperacyjnym, a także dużą skuteczność, przy minimalnym krwawieniu podczas zabiegu. Poza tym laser jest specyficznym zaprojektowany do zabiegów urologicznych.

Poniżej przedstawiamy parametry techniczne oferowanego lasera 1318nm wraz z morceratorem i prosimy również o ich dopuszczenie:

PARAMETRY TECHNICZNE	
Typ lasera	Laser Diodowy pracujący w trybie fali ciągłej, cechujący się mniejszym zużyciem energetycznym, może być podłączony do zwykłego gniazda elektrycznego bez konieczności doprowadzania tzw. siły.
Długość emitowanej fali światła	1318nm
Moc lasera	Moc lasera 150 Wat regulowana od 1 do 150 watt
Tryby pracy	Fala ciągła, pojedynczy impuls, seria impulsów. Brak konieczności stosowania przerw w pracy lasera w trakcie trwania procedury chirurgicznej bez względu na czas jej trwania oraz użytą moc lasera
Czas trwania impulsu	Regulowany w zakresie min. od 0.1s do 10s
Czas przerwy między impulsami	Regulowany w zakresie min. od 0.1s do 10s
Urządzenie mobilne	Posiada kółka oraz rękojeść, ułatwiający transport
System chłodzenia:	Nowa technologia lasera diodowego nie wymaga chłodzenia końcówki światłowodu za pomocą sprężonego powietrza- brak konieczności podłączania lasera do instalacji sprężonego powietrza
Laser pilotujący	Widzialny, 635nm, min. 5mW


Włókna	Światłowodowy wielorazowego użytku z emisją wiązki laserowej na wprost oraz z boczną emisją wiązki laserowej, do wyboru średnice włókien 600 i 400 mikrometrów;
Dodatkowe wyposażenie lasera	Okulary ochronne w wersji standardowej lub osób noszących okulary (gogle) – do wyboru Zamawiającego - 5sztuk oraz gilotyna do obcinania światłowodu – 2 sztuki, holder wielorazowego użytku przystosowany do pracy z włóknem.

**Odpowiedź na pytanie nr 2: Zgodnie z SWZ. Zamawiający wymaga lasera holmowo-yagowego nie dopuszcza diodowego.**

**Zamawiający informuje, iż powyższe zmiany oraz udzielone wyjaśnienia stanowią integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia są wiążące dla wszystkich Wykonawców.**

**Na Wykonawcy ciąży obowiązek uwzględnienia modyfikacji w treści oferty i odpowiedniego zmodyfikowania Załączników do SWZ w przedmiotowym postępowaniu.**

W razie zaoferowania przedmiotu zamówienia innego niż pierwotnie wyspecyfikowany a dopuszczonego przez Zamawiającego w wyniku wyjaśnień treści SWZ czy w przypadku modyfikacji SWZ **Wykonawca zobowiązany jest do zaznaczenia źródła tej zmiany (należy wskazać datę odpowiedzi lub modyfikacji i ewentualnie nr pytania).**

Z upoważnienia  
**KOMENDANTA**  
 4. WOJSKOWEGO SZPITALA KLINICZEGO I POLIKLINIKA  
 SP ZOZ we Wrocławiu  
  
 mgr. Piotr S. PRAK.....  
 (podpis i pieczęć Kierownika Zamawiającego  
 lub osoby upoważnionej)