

Bytom dnia: 2021-07-06

Szpital Specjalistyczny nr 2

Batorego 15

41-902 Bytom

.....
[nazwa zamawiającego, adres]

WYKONAWCY

ubiegający się o zamówienie publiczne

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie tryb podstawowy na **"Dostawa instalacja, uruchomienie i montaż łóżek szpitalnych, foteli i krzeseł do badań specjalistycznych, Optycznego bronchoskopu, ssaków próżniowych, lasera terapeutycznego, lasera diodowego, Aparatu do leczenia zmiennym polem magnetycznym, Aparatu do leczenia polichromatycznym spolaryzowanym światłem niskoenergetycznym w ramach zadania inwestycyjnego "Organizacja Śląskiego Centrum Medycyny Fizykalnej i Wczesnej Diagnostyki nowotworów na bazie Oddziału Klinicznego Chorób Wewnętrznych Angiologii i i Medycyny Fizykalnej Szpitala Specjalistycznego Nr 2 w Bytomiu"**
– znak sprawy 16/16/2021.

Zamawiający, **Szpital Specjalistyczny nr 2**, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz. 2019 ze zm.), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie nr 4

Pytanie 1, dotyczący Pakietu nr 7

Ze względu na możliwość zaoferowania produktu najwyższej jakości od europejskiego producenta z Niemiec, zwracamy się do Zamawiającego o **dopuszczenie** w postępowaniu: **lasera diodowego o długości fali 1318nm oraz mocy 0-150W i parametrach przedstawionych poniżej w tabeli.**

LASER ten dedykowany jest następującym zabiegom:

UROLOGICZNYM:

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

TORAKOCHIRURGICZNYM

- RESEKCJA METASTAZY PŁUC I TKANKI MIĄSZSZEJ

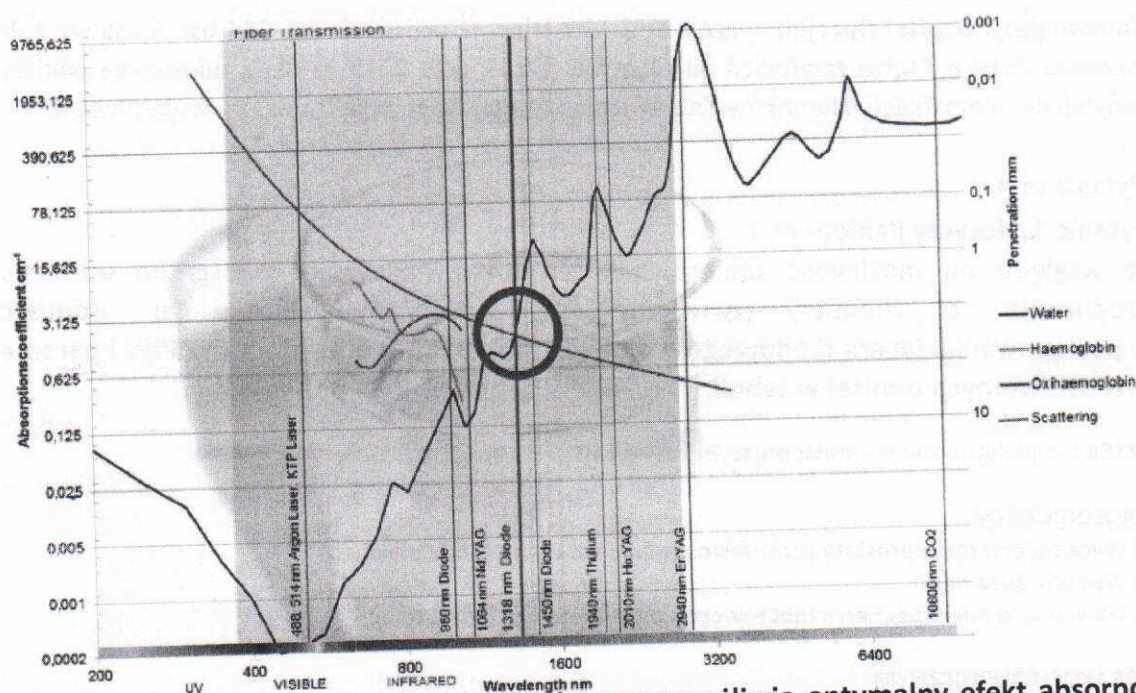
FLEBOLOGIA

- usuwanie żylaków

- zamykanie naczyń (zakres średnic 5-12mm)

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 strycte 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 pooperacyjnych, a także dużą skuteczność, przy minimalnym krwawieniu podczas zabiegu.

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 rękojęść, ułatwiające 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	Światłowody 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.

Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:

Nie Zamawiający nie wyraża zgody.

W imieniu Zamawiającego:

