



**SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 2 IM. DR JANA BIZELA W
BYDGOSZCZY
85-168 BYDGOSZCZ, UL. UJEJSKIEGO 75**

Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia
Tel. 52/36-55-352, 52/36-55-135, 52/36-55-495, 52/36-55-521
Fax. 52/36-55-752

ISO 9001: 2008
ISO 14001:2004
PN-N 18001:2004
ISO 27001:2005

Bydgoszcz, dnia 19.04.2017 r.

NZZ/20/P/17

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę urządzeń medycznych dla potrzeb Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 im dr Jana Bizela w Bydgoszczy

Wszyscy Wykonawcy

ODPOWIEDZI NA PYTANIA

Działając na podstawie art. 38 ust. 1, 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z póź. zm.) w związku z pytaniami zadanymi przez wykonawców w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający udziela wyjaśnień.

Pytanie nr 1 –
Czy Zamawiający dopuści laser o poniższych parametrach:

Laser na kryształ Nd: YAG typu Q-switched	YAG	SLT
Typ głowicy	Q-switch, Nd:YAG	Q-switch Nd;YAG o podwojonej częstotliwości
Długość fali	1064 nm	532 nm
Impulsy	w grupach 1, 2 lub 3	pojedynczy impuls
Długość impulsu	4 ns	3 ns
Energia wiązki	0.3 – 10.0 mJ z ciągłą zmianą pojedynczego impulsu max. 55 mJ w potrójnym impulsie	Płynna regulacja w zakresie 0.3 – 2.6 mJ , krok 0.1 mJ
Max wielkość repetycji	Do 3 Hz w pojedynczym impulsie; 1.8 Hz w podwójnym impulsie; 1.6 Hz w potrójnym impulsie	1 Hz
Średnica plamki	8 µm	400 µm
Promień celujący	podwójna dioda laserowa 635 nm z regulacją natężenia wiązki	dioda laserowa 635 nm z regulacją natężenia wiązki
Dokładność ogniskowania	±8 µm	Nie dotyczy
Q-switch	Pasywny	pasywny
Offset	regulowany YAG offset +/- 500 µm	Nie stosuje się
	<u>Laser YAG oraz SLT zintegrowane w jednym urządzeniu, wraz z lampą szczelinową</u>	

Lampa szczelinowa laserowa		
Oświetlenie	koaksjonalne - współogniskowo z optyką mikroskopu	
Powiększenie standardowe	Trzystopniowy zmieniacz powiększenia 10x, 16x, 28x	
Korekcja	+/- 5 D (w obu w/w okularach)	
Filtry	Niebieski (kobaltowy) , zielony , neutralny (ND Filter – Neutral Density Filter)	
Szerokość szczeliny	0-12 mm, regulowana płynnie	
Wysokość szczeliny	0-12 mm, regulowana płynnie	
PD	55 – 88 mm	
Parametry wspólne		
Sterowanie przesuwami w osiach X, Y,Z	„joystick”	
Chłodzenie	konwekcyjne, powietrzem	
Zasilanie	220-240V, 50/60Hz	
Stoły elektryczne		

Odpowiedź na zapytanie:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 2 –

Czy zamawiający dopuści również laser o parametrach wymienionych poniżej:

Lp.	PARAMETRY
	Wymagania ogólne
1	Certyfikaty, deklaracje, paszport, karta gwarancyjna
2	Szkolenie w zakresie obsługi lasera w siedzibie Zamawiającego
3	Instrukcja użytkowania/obsługi lasera w języku Polskim
4	Zasilanie 240V AC, 50/60Hz,
5	Chłodzenie: powietrzem
6	Stół elektryczny z dwoma kolumnami kompatybilny z wózkiem inwalidzkim
7	Soczewka do laserowania Latina, podłokietniki 3szt.
	Lampa szczelinowa
8	Szerokość szczeliny 0,01-12mm
9	Zakres regulacji PD 55-88mm
10	Ilość powiększeń lampy szczelinowej: 6x, 9x, 16x, 28x, 42x
11	Lampa szczelinowa kompatybilna z opcjonalnym adapterem lasera zielonego.
12	Filtry: zielony, kobaltowo niebieski, neutralnej gęstości o tłumieniu 28% (+/-10%)

13	Ekspozycja wiązki roboczej uruchamiana przyciskiem umieszczonym w joysticku lampy szczelinowej lub przy pomocy sterownika nożnego
	Laser SLT
1	Typ głowicy: Q-switched, Nd:YAG z podwajaniem częstotliwości,
2	Długość fali: 532nm
3	Pojedynczy impuls
4	Średnica plamki: 400μm
5	Energia wiązki: 0,3 – 2,0 mJ
6	Czas trwania impulsu: 3 ns
7	Repetycja: 2 Hz
8	Promień celujący 635nm
	Laser YAG
1	Typ głowicy: Q-switched, Nd:YAG,
2	Długość fali: 1064nm
3	Średnica plamki: 8μm
4	Energia wiązki: 0,3 – 30,0mJ
5	Czas trwania impulsu: 3ns
6	Repetycja: 2,3 Hz
7	Super Gauss'owski profil wiązki roboczej
8	Rozogniskowanie (offset): minimalnie 350μm

Odpowiedź na zapytanie:
Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

ZAMAWIAJĄCY