



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

### Załącznik nr 1 – postępowanie o udzielenie zamówienia na:

Zakup lasera chirurgii naczyniowej (lub równoważnego)

#### ZAMAWIAJĄCY

Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
Centrum Lekarskie „Alfa” Spółka Jawna  
Ryszard Sędziak i Wspólnicy,  
ul. Grażyny 9, 43-300 Bielsko-Biała  
NIP: 5471844059

#### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia  
**Laser do chirurgii naczyniowej (lub równoważny)**

Kod CPV: 33169100-3 Lasery chirurgiczne Podkategoria wydatku: Środki Trwałe/Dostawy

Sprzęt medyczny fabrycznie nowy, dopuszczony do obrotu na terenie RP i jako wyrób medyczny posiada: deklarację zgodności CE; certyfikat CE; wpis do Rejestru wyrobów medycznych i podmiotów odpowiedzialnych za ich wprowadzenie do obrotu i używania prowadzonego przez Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.

#### Typ lasera:

Kryształ LBO charakteryzujący się długością fali - 532nm oraz  
Nd:Yag charakteryzujący się długością fali - 1064nm

#### Specyfikacja/parametry techniczne:

1. Typ lasera: Kryształ LBO charakteryzujący się długością fali - 532nm oraz Nd:Yag charakteryzujący się długością fali - 1064nm
2. Dostosowywalny rozmiar plamki w zakresie 2-16 mm
3. 3 rodzaje głowic zabiegowych w zestawie
4. zakres energii dla 532nm - od 1,8 J/cm<sup>2</sup> do 42 J/cm<sup>2</sup>
5. zakres energii dla 1064nm - 2-300 J/cm<sup>2</sup>
6. zakres czasu trwania impulsu dla 532nm - od 0,5ms do 40ms
7. zakres czasu trwania impulsu dla 1064nm - od 5 do 60 ms
8. zakres powtarzalności impulsów dla 532nm - od 0 Hz do 4 Hz
9. zakres powtarzalności impulsów dla 1064nm - od 0 do 2 Hz
10. Chłodzenie Kontaktowe szkło szafirowe, regulacja 5–20°C
11. moc lasera 532nm - 13,5J
12. moc lasera 1064nm - 100J
13. sprzęt medyczny posiada certyfikat FDA
14. Klasa IV bezpieczeństwa lasera
15. Laser pilotujący
16. Oprogramowanie z wbudowanymi nastawami zabiegowymi
17. Regulacja czasu trwania impulsu dla lasera 1064nm oraz 532nm przy stałej energii
18. Długość światłowodu - min. 1,8m
19. Kalibracja lasera w czasie rzeczywistym
20. Czas uruchomienia lasera do 1min
21. Programowy sposób regulacji rozmiaru plamki zabiegowej
22. Długość fali w trybie Genesis: 532nm oraz 1064nm
23. Czas trwania impulsu w trybie Genesis 532nm - 0,5-1,0ms
24. Czas trwania impulsu w trybie Genesis 1064nm - 0,3ms
25. W zestawie - okulary ochronne dla pacjenta 1 szt., okulary ochronne dla wykonującego zabieg 2 szt., konsola z akcesoriami.

Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
Centrum Lekarskie „ALFA” Spółka Jawna  
Ryszard Sędziak i Wspólnicy  
43-300 Bielsko-Biała, ul. Grażyny 9  
NIP 547-18-44-059, REGON 072171122

KIEROWNIK  
NZOZ CENTRUM LEKARSKIEGO  
- ALFA -  
dr n. med. Ryszard Sędziak