

Znak sprawy: SEK.260.2.2024

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę lasera okulistycznego (YAG)**

Wykonawca musi zaoferować sprzęt spełniający minimalnie wymagania i parametry techniczne, określone poniżej. W ofercie wymagane jest podanie parametrów (zgodnie z formularzem ofertowym - załącznik nr 2 do SWZ). Wykonawca może zaoferować produkty o lepszych parametrach. Dostarczony w ramach przedmiotu zamówienia sprzęt powinien być fabrycznie nowy, wykonany zgodnie z wymaganiami i normami mającymi zastosowanie do danego wyrobu, wolny od wad, odpowiadać normom jakościowym, określonym we właściwych aktach prawnych, posiadać aktualne aprobaty techniczne, gwarancje producenta, niezbędne certyfikaty bezpieczeństwa oraz powinien spełniać wszelkie wymogi przewidziane obowiązującymi przepisami dla tego typu wyrobów. Sprzęt winien być kompletny, nieużywany i gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji. Wykonawca zapewni dostarczenie, wniesienie do wskazanej lokalizacji, konfigurację i uruchomienie w obecności Zamawiającego. Wraz z dostarczonym sprzętem Wykonawca przekaze dokumentację, instrukcję obsługi, karty gwarancyjne oraz wszelkie niezbędne atesty, aprobaty, dokumenty dopuszczające sprzęt do użytku.

LASER OKULISTYCZNY (YAG)

L.P.	WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE (minimalne) - OPIS
LASER YAG	
1	Długość fali promieniowania 1064 nm
2	Czas trwania impulsu do maks. 4 ns.
3	Energia wiązki: min. 10 mJ dla pulsu pojedynczego min. 23 mJ dla pulsu podwójnego min. 35 mJ dla pulsu potrójnego
4	Wielkość ogniska do 10 μ m (w powietrzu)
5	Focus shift w zakresie +/- 150 μ m z pozycją 0
6	Długość fali lasera celowniczego - uśrednione 670 nm
7	Promień celujący – system min. 4-punktowy z regulacją natężenia wiązki
8	Chłodzenie powietrzem, konwekcyjne
9	Przełom optyczny w powietrzu przy wartości energii nie większej niż 2,5 mJ
10	Regulacja poziomu energii min. w 21 krokach
11	Częstotliwość powtarzania impulsu max. 2,5Hz

LAMPY SZCZELINOWE	
12	Powiększenie – mikroskop z min. pięciostopniowym zmieniaczem powiększeń w zakresie min. 5 do 31 razy
13	Lampa szczelinowa z układem prowadzenia szczeliny
14	Okular: powiększenie min. 10,0, korekcja: min. +8/-8 dpt
15	Szerokość szczeliny: regulowana płynnie w zakresie min. 0-14 mm
16	Długość szczeliny: regulowana skokowo w zakresie min. 1-14 mm
17	Płynnie regulowane oświetlenie
18	Dostępne filtry lampy szczelinowej
19	Dźwignia oraz pokrętko szybkiego blokowania podstawy jezdnej lampy szczelinowej
20	Konsola sterownicza funkcji lasera nie zintegrowana z lampą szczelinową lub stolikiem umożliwiającą jej położenie w dowolnym miejscu
21	Fiksator zewnętrzny
22	Stolik elektryczny
POZOSTAŁE WYMAGANIA	
23	Montaż i uruchomienie sprzętu.
24	Przeszkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi sprzętu. Przeszkolenie personelu po każdej aktualizacji oprogramowania. Przeprowadzone szkolenia udokumentowane zostaną stosownym zaświadczeniem.
25	Bezpłatna aktualizacja oprogramowania w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.
26	Instrukcja obsługi w języku polskim dla wszystkich oferowanych elementów i wersja elektroniczna na płycie CD lub pendrive min. 1 szt.
27	Przeglądy gwarancyjne zgodnie z dokumentacją producenta dokonywane na koszt wykonawcy w okresie gwarancji
28	Okres dostępności części zamiennych min. 8 lat.
29	Certyfikat CE, Deklaracja zgodności producenta na oferowany sprzęt.
30	Wpis (ewentualnie zgłoszenie) do rejestru wyrobów medycznych i podmiotów odpowiedzialnych za ich wprowadzenie do obrotu i do używania.
31	Wykonawca powinien być autoryzowanym dystrybutorem oferowanego sprzętu oraz posiadać autoryzację producenta do świadczenia usług serwisowych, w tym do dostawy i instalacji oryginalnych części zamiennych na terenie Polski.
32	Sprzęt fabrycznie nowy (nie dopuszcza się egzemplarzy powystawowych, demonstracyjnych, itp.), rok produkcji 2024

D Y R E K T O R
Wojskowej Specjalistycznej Przychodni Lekarskiej
Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej
w Białymstoku
lek. med. Andrzej PRUS