

FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY – Część 2

Lp.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA MINIMALNE, WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRY TECHNICZNE, FUNKCJONALNE I UŻYTKOWE ORAZ INFORMACJE	POTWIERDZAM SPEŁNIANIE PARAMETRÓW MINIMALNYCH WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	PARAMETRY OFEROWANE PONAD WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO MINIMUM ORAZ WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO INFORMACJE (PODAĆ, OPISAĆ)	ILOŚĆ	Cena jedn. Brutto [w PLN]	Wartość Brutto (ilość x cena jedn. Brutto) [w PLN]
1	2	3	4	5	6	7
<u>Półprzewodnikowy układ laserowy:</u>				1 kpl.		
1.	PODSTAWOWE INFORMACJE:					
	Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy całego oferowanego sprzętu/produktu (jeśli istnieją) (proszę podać w kolumnie nr 4)					
2.	DANE PODSTAWOWE:					
	I. LASER: 1) długość fali: 405nm ± 5nm 2) moc wyjściowa: 100mW, 3) średnica wiązki przy 1/e2: nie większa niż 1,4mm 4) rozbieżność wiązki: nie większa niż 0,4 mrad 5) współczynnik jakości wiązki M ² : nie większy niż 1,2 6) asymetryczność wiązki: nie większa niż 1:1,2 7) rozkład natężenia w kierunku poprzecznym (pole dalekie): TEM ₀₀ 8) stabilność plamki (Pointing Stability): nie większa niż 6 μrad/°C 9) współczynnik polaryzacji: 100:1 10) tolerancja wyrównania (static alignment)	TAK				

tolerances):

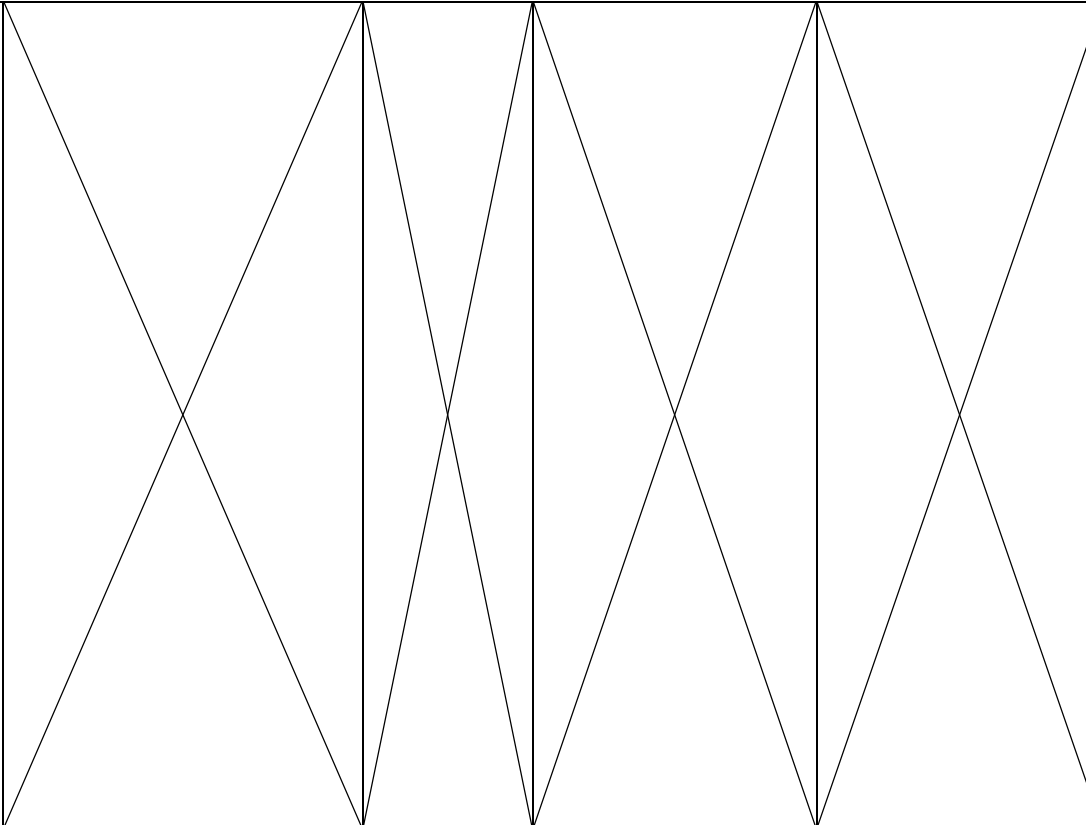
- a) dla położenia wiązki nie większa niż 1 mm,
- b) dla kąta rozsyłu światła nie większy niż 5 mrad.

II. MODUŁ ZASILAJĄCY:

- 1) parametry zasilacza muszą być dostosowane do wymogów lasera z ppkt. I;
- 2) musi zapewnić długookresową stabilność zasilania (8 godzin);
- 3) czas rozgrzewania: do 5 minut;
- 4) musi posiadać wyłącznik zasilania off/on
- 5) wskaźnik LED włączenia zasilania.

III. UKŁAD STERUJĄCY:

- 1) układ sterujący musi zapewnić pracę lasera wskazanego w ppkt. I w trybie ciągłej fali (CW), modulacji analogowej, modulacji cyfrowej i połączonej modulacji analogowo-cyfrowej:
 - a) sterowanie cyfrowe:
 - maksymalna szerokość pasma: przynajmniej 150 MHz;
 - czas narastania (10% do 90%): nie większy niż 2 nsec;
 - opadania (10% do 90%): nie większy niż 2 nsec;
 - głębokość modulacji (współczynnik ekstynkcji): >1 000 000:1 dla 0 Hz, >250:1 dla 150 MHz;
 - b) sterowanie analogowe:
 - maksymalna przepustowość: przynajmniej 350 kHz;
 - czas narastania lub opadania (10% do 90%):

<p>nie większy niż 1 μsec; - głębokość modulacji (współczynnik ekstynkcji): 10 000:1; c) wejście kontroli sterowania laserowego: - maksymalna przepustowość: przynajmniej 130 kHz; - czas narastania lub opadania (10% do 90%): nie większy niż 1 μsec; - głębokość modulacji (współczynnik ekstynkcji): ∞, całkowita On/Of</p> <p>2) zakłócenia RMS: - dla zakresu od 20 Hz do 10 MHz: nie większe niż 0,1; - dla zakresu od 10 MHz do 500 MHz: nie większe niż 1,0.</p> <p>IV. MODUŁ CHŁODZENIA:</p> <p>1) radiator współpracujący z laserem opisanym w ppkt I. 2) zapewniona wydajność chłodzenia dla temperatur otoczenia przynajmniej do 35°C; 3) wszystkie elementy do montażu dostosowane do systemu metrycznego.</p>	
---	---

UWAGA!!!

Brak któregośkolwiek elementu przedmiotu zamówienia w „Formularzu Cenowo-Technicznym” Wykonawcy w stosunku do wymagań Zamawiającego, nie będzie poprawiony i skutkować będzie odrzuceniem oferty na mocy art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy.

.....
Podpis Wykonawcy