

**FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY – Część 1**

Poz.	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	8
<b>A.</b>	<b><u>ZESTAW SOCZEWEK PŁASKO-WYPUKŁYCH (komplet poz. A1-A6):</u></b>				<b>1 kpl (poz. A1 – A6)</b>		
<b>A1.</b>	<b><u>Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 30 mm:</u></b>						
	<b>1.</b>	<b>PODSTAWOWE INFORMACJE:</b>					
		Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy <b>całego oferowanego sprzętu/produktu</b> (jeśli istnieją) <b>(proszę podać w kolumnie nr 5)</b>					
	<b>2.</b>	<b>DANE PODSTAWOWE:</b>					
		I. Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 30 mm: 1) powłoka antyodbiciowa dla zakresu co najmniej 650-1050 nm na obu powierzchniach; 2) średnica soczewki 1”; 3) tolerancja ogniskowej nie większa niż ±1%. <b>II. Ilość – 3 szt.</b>	<b>TAK</b>				

A2.

**Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 50 mm:**

1.

**PODSTAWOWE INFORMACJE:**

Producent oraz odpowiednio  
model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy  
**całego oferowanego sprzętu/produktu**  
(jeśli istnieją)  
**(proszę podać w kolumnie nr 5)**

2.

**DANE PODSTAWOWE:**

- I. Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 50 mm:
- 1) powłoka antyodbiciowa dla zakresu co najmniej 650-1050 nm na obu powierzchniach;
  - 2) średnica soczewki 1”;
  - 3) tolerancja ogniskowej nie większa niż  $\pm 1\%$ .
- II. **Ilość – 3 szt.**

**TAK**

A3.

**Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 60mm:**

1.

**PODSTAWOWE INFORMACJE:**

Producent oraz odpowiednio  
model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy  
**całego oferowanego sprzętu/produktu**  
(jeśli istnieją)  
**(proszę podać w kolumnie nr 5)**

2.

**DANE PODSTAWOWE:**

- I. Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 60mm;

**TAK**

		1) powłoka antyodbiciowa dla zakresu co najmniej 650-1050 nm na obu powierzchniach; 2) średnica soczewki 1"; 3) tolerancja ogniskowej nie większa niż $\pm 1\%$ . <b>II. Ilość – 3 szt.</b>						
<b>A4.</b>	<b><u>Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 75mm:</u></b>							
	<b>1.</b>	<b>PODSTAWOWE INFORMACJE:</b>						
		Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy <b>całego oferowanego sprzętu/produktu</b> (jeśli istnieją) (proszę podać w kolumnie nr 5)						
	<b>2.</b>	<b>DANE PODSTAWOWE:</b>						
		I. Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 75mm; 1) powłoka antyodbiciowa dla zakresu co najmniej 650-1050 nm na obu powierzchniach; 2) średnica soczewki 1"; 3) tolerancja ogniskowej nie większa niż $\pm 1\%$ . <b>II. Ilość – 3 szt.</b>	<b>TAK</b>					
<b>A5.</b>	<b><u>Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 100mm:</u></b>							
	<b>1.</b>	<b>PODSTAWOWE INFORMACJE:</b>						

	Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy <b>całego oferowanego sprzętu/produktu</b> (jeśli istnieją) <b>(proszę podać w kolumnie nr 5)</b>					
<b>2.</b>	<b>DANE PODSTAWOWE:</b>					
	I. Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 100mm; 1) powłoka antyodbiciowa dla zakresu co najmniej 650-1050 nm na obu powierzchniach; 2) średnica soczewki 1"; 3) tolerancja ogniskowej nie większa niż $\pm 1\%$ . II. <b>Ilość – 3 szt.</b>	<b>TAK</b>				
<b>A6.</b>	<b><u>Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 125mm:</u></b>					
<b>1.</b>	<b>PODSTAWOWE INFORMACJE:</b>					
	Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy <b>całego oferowanego sprzętu/produktu</b> (jeśli istnieją) <b>(proszę podać w kolumnie nr 5)</b>					
<b>2.</b>	<b>DANE PODSTAWOWE:</b>					
	I. Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 125mm: 1) powłoka antyodbiciowa dla zakresu co najmniej 650-1050 nm na obu powierzchniach; 2) średnica soczewki 1"; 3) tolerancja ogniskowej nie większa niż	<b>TAK</b>				

		±1%.						
		<b>II. Ilość – 3 szt.</b>						
<b>B.</b>	<b><u>ZWIERCIADŁO PŁASKIE:</u></b>					<b>6 szt.</b>		
	<b>1.</b>	<b>PODSTAWOWE INFORMACJE:</b>						
		Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy <b>całego oferowanego sprzętu/produktu</b> (jeśli istnieją) (proszę podać w kolumnie nr 5)						
	<b>2.</b>	<b>DANE PODSTAWOWE:</b>						
		Zwierciadło płaskie: 1) powłoka antyodbiciowa dla zakresu co najmniej 750 - 1100 nm; 2) średnica zwierciadła 1", 3) płaskość powierzchni przynajmniej na poziomie $\lambda/10$ przy 633 nm; 4) współczynnik odbicia $R_{avg} > 99\%$ .	<b>TAK</b>					
<b>C</b>	<b><u>WĄSKOPASMOWY FILTR OPTYCZNY:</u></b>					<b>3 szt.</b>		
	<b>1.</b>	<b>PODSTAWOWE INFORMACJE:</b>						
		Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy <b>całego oferowanego sprzętu/produktu</b> (jeśli istnieją) (proszę podać w kolumnie nr 5)						
	<b>2.</b>	<b>DANE PODSTAWOWE:</b>						

	Wąskopasmowy filtr optyczny o centralnej długości fali $810 \pm 2$ nm: 1) FWHM = $10 \pm 2$ nm; 2) zamontowany w niegwintowanym pierścieniu o średnicy zewnętrznej 1''.	TAK				
D	PRYZMAT PENTAGONALNY:			6 szt.		
	1. PODSTAWOWE INFORMACJE:					
	Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy całego oferowanego sprzętu/produktu (jeśli istnieją) (proszę podać w kolumnie nr 5)					
	2. DANE PODSTAWOWE:					
	Pryzmat pentagonalny: 1) minimalne wymiary: 20mm x 28,3mm x 28,3mm; 2) clear aperture przynajmniej: 14mm x 14mm; 3) płaskość powierzchni przynajmniej na poziomie $\lambda/10$ ; 4) odchylenie wiązki: $90^\circ \pm 1$ arcmin	TAK				
E	KOLIMATOR ŚWIATŁOWODOWY WRAZ ZE ŚWIATŁOWODEM:			3 szt.		
	1. PODSTAWOWE INFORMACJE:					

	Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy <b>całego oferowanego sprzętu/produktu</b> (jeśli istnieją) (proszę podać w kolumnie nr 5)					
2.	<b>DANE PODSTAWOWE:</b>					
	Kolimator światłowodowy wraz ze światłowodem: 1) kolimator musi posiadać soczewkę asferyczną; 2) kolimator musi być połączony z jednomodowym światłowodem o długości przynajmniej 1 m; 3) światłowód musi posiadać złącze FC/PC; 4) kolimator i światłowód muszą być dostosowane do długości fali 810 nm $\pm$ 5 nm; 5) pokrycie antyodbiciowe soczewki z $R < 0,25\%$ dla 810 nm $\pm$ 5 nm.	TAK				
F	<b>ADAPTER DO MONTAŻU KOLIMATORA:</b>			3 szt.		
1.	<b>PODSTAWOWE INFORMACJE:</b>					
	Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy <b>całego oferowanego sprzętu/produktu</b> (jeśli istnieją) (proszę podać w kolumnie nr 5)					
2.	<b>DANE PODSTAWOWE:</b>					

	Adapter do montażu kolimatora: 1) musi być dostosowany do kolimatora z poz. E 2) musi posiadać gwint zewnętrzny SM1 (1.035"-40) 3) musi posiadać śrubę mocującą zabezpieczającą kolimator w adapterze.	<b>TAK</b>				
<b>G</b>	<b><u>KARTA DO LOKALIZACJI WIĄZKI LASEROWEJ UV:</u></b>			<b>1 szt.</b>		
	<b>1. PODSTAWOWE INFORMACJE:</b>					
	Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy całego oferowanego sprzętu/produktu (jeśli istnieją) <b>(proszę podać w kolumnie nr 5)</b>					
	<b>2. DANE PODSTAWOWE:</b>					
	Karta do lokalizacji wiązki laserowej: 1) karta pozwalająca na łatwą lokalizację wiązki lasera przynajmniej w zakresie długości fal 250 – 540 nm 2) karta nie może wymagać ładowania aktywnego obszaru karty przed użyciem 3) wiązka laserowa padająca na kartę musi generować emisję w zakresie widzialnym, nawet w przypadku gdy karta jest używana w zaciemnionym pomieszczeniu.	<b>TAK</b>				



<b>H</b>	<b><u>KARTA DO LOKALIZACJI WIĄZKI LASEROWEJ IR:</u></b>				<b>1 szt.</b>		
	<b>1. PODSTAWOWE INFORMACJE:</b>						
	Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy <b>całego oferowanego sprzętu/produktu</b> (jeśli istnieją) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i>						
	<b>2. DANE PODSTAWOWE:</b>						
	Karta do lokalizacji wiązki laserowej pozwalająca na łatwą lokalizację wiązki lasera przynajmniej w zakresie długości fal 700 – 1400 nm.	<b>TAK</b>					
<b>I</b>	<b><u>DOLNOPRZEPUSTOWY FILTR 800nm:</u></b>				<b>1 szt.</b>		
	<b>1. PODSTAWOWE INFORMACJE:</b>						
	Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy <b>całego oferowanego sprzętu/produktu</b> (jeśli istnieją) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i>						
	<b>2. DANE PODSTAWOWE:</b>						

	Filtr dolnoprzepustowy: 1) filtr pozwalający na transmisję promieniowania o długości fali poniżej 800 nm 2) dla długości fal w zakresie 490 – 790 nm współczynnik transmisji co najmniej na poziomie 90% 3) dla długości fal w zakresie 810 – 1650 nm gęstość optyczna przynajmniej na poziomie 5 4) zamontowany w niegwintowanym pierścieniu o średnicy zewnętrznej 25 mm.	TAK				
J	<b><u>GÓRNOPRZEPUSTOWY FILTR 800nm:</u></b>			1 szt.		
	<b>1. PODSTAWOWE INFORMACJE:</b> Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy <b>całego oferowanego sprzętu/produktu</b> (jeśli istnieją) (proszę podać w kolumnie nr 5)					
	<b>2. DANE PODSTAWOWE:</b> Filtr górnoprzepustowy: 1) filtr pozwalający na transmisję promieniowania o długości fali powyżej 800 nm 2) dla długości fal w zakresie 800 – 2150 nm współczynnik transmisji co					

- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | najmniej na poziomie 90%<br>3) dla długości fal w zakresie 200 – 790 nm gęstość optyczna przynajmniej na poziomie 5<br>4) zamontowany w niegwintowanym pierścieniu o średnicy zewnętrznej 25 mm. |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

<b>KWOTA OGÓŁEM BRUTTO</b> (suma wartości wszystkich pozycji - do przeniesienia do Formularza OFERTA)							
---	--	--	--	--	--	--	--

**UWAGA!!!**

Brak któregokolwiek 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**