

## 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>				

<b>A2.</b>	<b><u>Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 50 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) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i>			
<b>2.</b>	<b>DANE PODSTAWOWE:</b>			
	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. <b>Ilość – 3 szt.</b>	<b>TAK</b>		
<b>A3.</b>	<b><u>Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 60mm:</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) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i>			
<b>2.</b>	<b>DANE PODSTAWOWE:</b>			
	I. Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 60mm;	<b>TAK</b>		

	<p>1) powłoka antyodbiciowa dla zakresu co najmniej 650-1050 nm na obu powierzchniach;</p> <p>2) średnica soczewki 1”;</p> <p>3) tolerancja ogniskowej nie większa niż <math>\pm 1\%</math>.</p> <p><b>II. Ilość – 3 szt.</b></p>						
<b>A4.</b>	<b><u>Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 75mm:</u></b>						
	<b>1. PODSTAWOWE INFORMACJE:</b>						
	<p>Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy <b>całego oferowanego sprzętu/produktu</b> (jeśli istnieją)</p> <p><b>(proszę podać w kolumnie nr 5)</b></p>						
	<b>2. DANE PODSTAWOWE:</b>						
	<p>I. Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 75mm;</p> <p>1) powłoka antyodbiciowa dla zakresu co najmniej 650-1050 nm na obu powierzchniach;</p> <p>2) średnica soczewki 1”;</p> <p>3) tolerancja ogniskowej nie większa niż <math>\pm 1\%</math>.</p> <p><b>II. Ilość – 3 szt.</b></p>	<b>TAK</b>					
<b>A5.</b>	<b><u>Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 100mm:</u></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.</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 ±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) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i>					
<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) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i>					
<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) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i>					
<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''.	<b>TAK</b>				
<b>D</b>	<b>PRYZMAT PENTAGONALNY:</b>		<b>6 szt.</b>			
<b>1.</b>	<b>PODSTAWOWE INFORMACJE:</b>					
	Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy całego oferowanego sprzętu/produktu (jeśli istnieją) <i>(proszę podać w kolumnie nr 5)</i>					
<b>2.</b>	<b>DANE PODSTAWOWE:</b>					
	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	<b>TAK</b>				
<b>E</b>	<b>KOLIMATOR ŚWIATŁOWODOWY WRAZ ZE ŚWIATŁOWODEM:</b>		<b>3 szt.</b>			
<b>1.</b>	<b>PODSTAWOWE INFORMACJE:</b>					

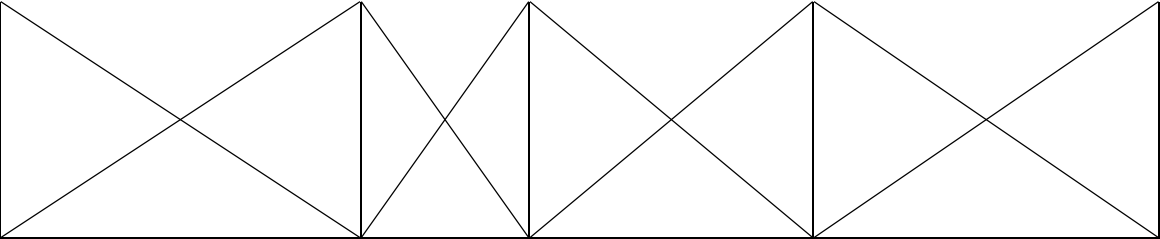
	Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy <b>całego oferowanego sprzętu/produktu</b> (jeśli istnieją) (proszę podać w kolumnie nr 5)				
<b>2.</b>	<b>DANE PODSTAWOWE:</b>				
	Kolimator światłowodowy wraz ze światłowodem: 1) kolimator musi posiadać soczewkę asferyczną; 2) kolimator 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 ± 5 nm; 5) pokrycie antyodbiciowe soczewki z R<0,25% dla 810 nm ± 5 nm.	<b>TAK</b>			
<b>F</b>	<b>ADAPTER DO MONTAŻU KOLIMATORA:</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>				

	<p>Adapter do montażu kolimatora:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) musi być dostosowany do kolimatora z poz. E</li> <li>2) musi posiadać gwint zewnętrzny SM1 (1.035"-40)</li> <li>3) musi posiadać śrubę mocującą zabezpieczającą kolimator w adapterze.</li> </ol>	<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>					
	<p>Producent oraz odpowiednio model/typ/symbol/nazwa/nr katalogowy całego oferowanego sprzętu/produktu (jeśli istnieją)</p> <p style="color: red;">(proszę podać w kolumnie nr 5)</p>					
	<b>2. DANE PODSTAWOWE:</b>					
	<p>Karta do lokalizacji wiązki laserowej:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) karta pozwalająca na łatwą lokalizację wiązki lasera przynajmniej w zakresie długości fal 250 – 540 nm</li> <li>2) karta nie może wymagać ładowania aktywnego obszaru karty przed użyciem</li> <li>3) wiązka laserowa padająca na kartę musi generować emisję w zakresie widzialnym, nawet w przypadku gdy karta jest używana w zaciemnionym pomieszczeniu.</li> </ol>	<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: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) filtr pozwalający na transmisję promieniowania o długości fali poniżej 800 nm</li> <li>2) dla długości fal w zakresie 490 – 790 nm współczynnik transmisji co najmniej na poziomie 90%</li> <li>3) dla długości fal w zakresie 810 – 1650 nm gęstość optyczna przynajmniej na poziomie 5</li> <li>4) zamontowany w niegwintowanym pierścieniu o średnicy zewnętrznej 25 mm.</li> </ol>	<b>TAK</b>	X	X	X	X
<b>J</b>	<b><u>GÓRNOPRZEPUSTOWY 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>	X	X	X	X	X
	<b>2. DANE PODSTAWOWE:</b>					
	Filtr górnoprzepustowy: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) filtr pozwalający na transmisję promieniowania o długości fali powyżej 800 nm</li> <li>2) dla długości fal w zakresie 800 – 2150 nm współczynnik transmisji co</li> </ol>	<b>TAK</b>	X	X	X	X

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  | 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**