

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	Wymagane przez zamawiającego parametry techniczne przedmiotu zamówienia	Ilość kompletów	Indeks	Parametry oferowane przez Wykonawcę
1.	<p><b><u>Zestaw Kamera przemysłowa + obiektyw</u></b>  <b><u>Zestaw</u></b>  <b>1. Sensor</b>  <b>2. Obiektyw</b>  <b>3. Okablowanie</b>  <u>Wymagane parametry sensora:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Czujnik IMX265,</li> <li>➤ globalna migawka,</li> <li>➤ maks. krąg obrazu 1 / 1,8 cala,</li> <li>➤ typ czujnika: CMOS,</li> <li>➤ rozmiar czujnika: 7,1 mm x 5,3 mm,</li> <li>➤ rozdzielczość minimalna (poziom x pion): 2048 pikseli x 1536 pikseli,</li> <li>➤ rozmiar piksela minimum (poziom x pion): 3,45 µm x 3,45 µm,</li> <li>➤ Szybkość klatek minimum 55 kl./s,</li> <li>➤ czujnik koloru,</li> <li>➤ interfejs USB 3.0,</li> <li>➤ głębokość bitowa pikseli 10 lub 12 bitów,</li> <li>➤ synchronizacja (wyzwalanie programowe, wyzwalanie sprzętowe, bieg swobodny),</li> <li>➤ kontrola ekspozycji:</li> <li>➤ programowalne za</li> </ul>	2	131499	

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

	<p> pomocą interfejsu API aparatu i  wyzwalacza sprzętowego,  ➤ wejście cyfrowe: 1,  ➤ Wyjście cyfrowe: 1,  ➤ We / wy ogólnego przeznaczenia:  Wymagania dotyczące zasilania:  ➤ przez interfejs USB 3.0,  ➤ Pobór mocy (nie więcej niż): 3 W,  ➤ Mocowanie obiektywu:  ➤ mocowanie C,  Zgodność: CE, RoHS, GenICam, IP30, FCC , USB3 Vision, UL, KC,  ➤ Gwarantowane funkcjonalne API  <u>Wymagane parametry obiektywu:</u>  Typ obiektywu:  ➤ stała ogniskowa,  ➤ mocowanie typu C,  ➤ sterowanie przysłoną: ręczne,  ➤ rozmiar czujnika: 1 / 1,2 cala,  ➤ minimalna odległość obiektu: 0,1 m,  ogniskowa (mm): 16,  megapiksele: 5 </p>			
--	--	--	--	--

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2	<p><b>Zestaw Kamera przemysłowa + obiektyw</b></p> <p><b>Zestaw</b></p> <p><b>1. Sensor</b></p> <p><b>2. Obiektyw</b></p> <p><b>3. Okablowanie</b></p> <p><u>Wymagane parametry sensora:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Czujnik MT9P031,</li> <li>➤ roleta, maks. Koło obrazu 1 / 3,7 cala,</li> <li>➤ typ czujnika CMOS,</li> <li>➤ rozmiar czujnika 4,2 mm x 2,4 mm,</li> <li>➤ rozdzielczość minimum(poziom x pion) 1920 x 1080 pikseli,</li> <li>➤ rozmiar piksela minimum (poziom x pion) 2,2 μm x 2,2 μm,</li> <li>➤ liczba klatek na sekundę minimum 26 fps ,</li> <li>➤ Pełny kolor,</li> <li>➤ Efektywność kwantowa EMVA (typowa) 57,2%,</li> <li>➤ Szum w ciemności (typowa) 6,4 e<sup>-</sup>,</li> <li>➤ Wydajność nasycenia (typowa) 6,7 ke<sup>-</sup>,</li> <li>➤ Zakres dynamiczny (typowy) 60,3 dB,</li> <li>➤ Stosunek sygnału do szumu (typowo) 38,3 dB ,</li> <li>➤ Interfejs USB 3.0,</li> <li>➤ Głębokość bitowa pikseli 12 bitów,</li> </ul>	2	131499	
---	---	---	--------	--

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Synchronizacja (wyzwalanie sprzętowe, wyzwalanie swobodne, wyzwalanie programowe),</li> <li>➤ Kontrola ekspozycji (programowalne przez API kamery, wyzwalacz sprzętowy),</li> <li>➤ Wejście cyfrowe 1,</li> <li>➤ Wyjście cyfrowe 1, I / O ogólnego przeznaczenia 2,</li> <li>➤ Zasilanie przez interfejs USB 3.0,</li> <li>➤ Pobór mocy (typowy) maksimum 2,5 W,</li> <li>➤ Mocowanie obiektywu: C-mount,</li> <li>➤ Gwarantowane funkcjonalne API</li> </ul> <p><u>Wymagane parametry obiektywu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ogniskowa 8,0 mm,</li> <li>➤ mocowanie obiektywu,</li> <li>➤ mocowanie typu C,</li> <li>➤ przysłona F1,8 - F22,0,</li> <li>➤ ręczny typ przysłony, maks. Koło obrazu 1 / 2,5 ",</li> <li>➤ odległość robocza 100 mm</li> </ul>			
--	---	--	--	--