

Uniwersytet Gdański
Dział Zamówień Publicznych
Ul. Bażyńskiego 8
80-309 Gdańsk

Gdańsk, dnia 25.07.2016r.

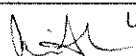
DO UCZESTNIKÓW POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Dotyczy: postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego nr A120-211-121/16/WW na dostawę mikroskopu stereoskopowego dla Uniwersytetu Gdańskiego.

Zamawiający na podstawie art. 38 ust.1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (z dnia 29 stycznia 2004 roku), udziela uczestnikom postępowania odpowiedzi na zadane pytania.

1. A. Pytania Wykonawców:

1. Czy Zamawiający zaakceptuje mikroskop o powiększeniu w zakresie 6,4x-80x (współczynnik zmiany powiększenia 12,5), ale przy zastosowaniu obiektywu Plan 0,8x o znacznie większej od wymaganej odległości roboczej 112mm. Mikroskop taki wyposażony będzie w okulary 10x o liczbie połowej FN23 oraz w ergonomiczną nasadkę okularową o zakresie pochylania tubusów 10°-50°.
2. Czy w przypadku pozytywnej odpowiedzi na pytanie pierwsze Zamawiający dopuści kolorową kamerę cyfrową o zdolności rozdzielczej 10mln pikseli (3648x2736), z matrycą Aptina 2,3" CMOS, o wymiarze piksela 1.67 µm × 1.67 µm, o czasie ekspozycji w zakresie 0,5ms-500ms, o głębi bitowej 3x8bit, rejestracji plików w formatach JPG, TIFF, AVI, MP4; z portami USB2 oraz HDMI; o szybkości 30ramek/s dla formatu HDMI (1920x1080).
3. Jakiego sensora kamery oczekuje Zamawiający? CCD czy CMOS?
4. Jeżeli Zamawiający oczekuje sensora CMOS czy Zamawiający dopuści kamerę o następujących parametrach:
 - sensor CMOS 1/2,3"
 - piksel 1,25 x 1,25 um
 - rozdzielczość/szybkość
 - 4912 x 3684 / 5,6 kl/s
 - 2456 x 1842 / 18,1 kl/s
 - 1228 x 3684/ 32,2 kl/s
5. Prosiłbym o uściślenie specyfikacji technicznej z załącznika numer 2, dotyczącego opisu przedmiotu zamówienia, dokładniej punktu 12 - *Mikroskopowa kamera cyfrowa, kolorowa typu CCD*: - sensor – min. 1/2.33" CMOS. Preferowany przez Państwa sprzęt powinien posiadać sensor typu **CCD** czy **CMOS**? Zapis z załącznika wzajemnie się wyklucza i jest niejasny.
Dodatkowo czy mikroskop cyfrowy o parametrach przedstawionych poniżej spełnia Państwa oczekiwania i będzie dopuszczony do przetargu?
 - Kamera z sensorem 1/1,8-cala, czujnik wizyjny CMOS;
 - Metoda skanowania progresywna;



- Interfejs USB 3.0;
 - Kolorowy wyświetlacz LCD IPS 23";
 - Ekspozycja: 0,02 sek. do 4 sek.
 - Pełen zakres przybliżeń od 0,1x do 5000x – w zależności od użytego obiektywu;
 - Funkcja jednoczesnego porównania na jednym ekranie podglądu próbki na żywo z obrazem zapisanym wcześniej;
 - Możliwość wykonywania pomiarów w podglądzie „na żywo” próbki, bez zapisywania zdjęcia na twardym dysku;
 - Nanoszenie na obraz etykiet oraz wzorców skali z możliwością ich edycji;
 - Funkcje poprawy jakości i kolorów zdjęć;
- Pełna specyfikacja znajduje się na stronie 34 katalogu z załącznika wiadomości:

DANE TECHNICZNE

Funkcje podstawowe: Sterownik

Model	VHS-5000	VHS-5000	VHS-900F
Elementy obrotu ekranu			W 1.8 cali, czarna nitka CMMI; Wzrostki: 25mm (zaczep) x 250 (przez)
Metoda skanowania			Prędkość
Skala Matrycy na obrót			100 (zaczep) x 100 (przez) x 100 (m3V)
Skala Matrycy			100 (zaczep) x 100 (przez) x 100 (m3V)
Skala Matrycy 1	2000 (zaczep) x 2000 (przez) x 1000 (m3V)		
Skala Matrycy 2	3000 (zaczep) x 3000 (przez) x 1500 (m3V)		
Skala Matrycy 3	4000 (zaczep) x 4000 (przez) x 2000 (m3V)		
Skala Matrycy 4	5000 (zaczep) x 5000 (przez) x 2500 (m3V)		
Skala Matrycy 5	6000 (zaczep) x 6000 (przez) x 3000 (m3V)		
Skala Matrycy 6	8000 (zaczep) x 8000 (przez) x 4000 (m3V)		
Skala Matrycy 7	10000 (zaczep) x 10000 (przez) x 5000 (m3V)		
Skala Matrycy 8	12000 (zaczep) x 12000 (przez) x 6000 (m3V)		
Skala Matrycy 9	15000 (zaczep) x 15000 (przez) x 7500 (m3V)		
Skala Matrycy 10	20000 (zaczep) x 20000 (przez) x 10000 (m3V)		
Skala Matrycy 11	25000 (zaczep) x 25000 (przez) x 12500 (m3V)		
Skala Matrycy 12	30000 (zaczep) x 30000 (przez) x 15000 (m3V)		
Skala Matrycy 13	40000 (zaczep) x 40000 (przez) x 20000 (m3V)		
Skala Matrycy 14	50000 (zaczep) x 50000 (przez) x 25000 (m3V)		
Skala Matrycy 15	60000 (zaczep) x 60000 (przez) x 30000 (m3V)		
Skala Matrycy 16	80000 (zaczep) x 80000 (przez) x 40000 (m3V)		
Skala Matrycy 17	100000 (zaczep) x 100000 (przez) x 50000 (m3V)		
Skala Matrycy 18	120000 (zaczep) x 120000 (przez) x 60000 (m3V)		
Skala Matrycy 19	150000 (zaczep) x 150000 (przez) x 75000 (m3V)		
Skala Matrycy 20	200000 (zaczep) x 200000 (przez) x 100000 (m3V)		
Skala Matrycy 21	250000 (zaczep) x 250000 (przez) x 125000 (m3V)		
Skala Matrycy 22	300000 (zaczep) x 300000 (przez) x 150000 (m3V)		
Skala Matrycy 23	400000 (zaczep) x 400000 (przez) x 200000 (m3V)		
Skala Matrycy 24	500000 (zaczep) x 500000 (przez) x 250000 (m3V)		
Skala Matrycy 25	600000 (zaczep) x 600000 (przez) x 300000 (m3V)		
Skala Matrycy 26	800000 (zaczep) x 800000 (przez) x 400000 (m3V)		
Skala Matrycy 27	1000000 (zaczep) x 1000000 (przez) x 500000 (m3V)		
Skala Matrycy 28	1200000 (zaczep) x 1200000 (przez) x 600000 (m3V)		
Skala Matrycy 29	1500000 (zaczep) x 1500000 (przez) x 750000 (m3V)		
Skala Matrycy 30	2000000 (zaczep) x 2000000 (przez) x 1000000 (m3V)		

Funkcje podstawowe: Podstawa

	VHS-5000	VHS-5000	VHS-900F	VHS-900F
Podstawa 1	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 2	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 3	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 4	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 5	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 6	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 7	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 8	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 9	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 10	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 11	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 12	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 13	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 14	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 15	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 16	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 17	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 18	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 19	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 20	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali

Funkcje podstawowe: Dane techniczne


	VHS-5000	VHS-5000	VHS-900F	VHS-900F
Podstawa 1	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 2	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 3	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 4	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 5	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 6	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 7	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 8	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 9	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 10	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 11	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 12	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 13	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 14	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 15	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 16	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 17	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 18	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 19	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali
Podstawa 20	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali	1.8 cali

34

B. Odpowiedzi Zamawiającego:

1. Zamawiający dopuszcza podane parametry.
2. Podane parametry odbiegają znacząco od parametrów obligatoryjnych podanych przez Zamawiającego w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, zatem Zamawiający nie dopuści kamery o takich parametrach.
3. Sensor kamery CMOS.
4. Zamawiający dopuszcza kamerę o proponowanych parametrach tylko w przypadku, gdy wszystkie inne wymagane parametry zostaną spełnione.
5. Na stronie 34 załącznika brak jest odpowiedzi czy przedstawiona oferta zawiera obligatoryjne parametry **mikroskopu stereoskopowego** przedstawione przez Zamawiającego. Kamera mikroskopowa powinna zawierać sensor CMOS, a zaproponowane parametry „mikroskopu cyfrowego” nie spełniają warunków przedstawionych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia zamieszczonym przez Zamawiającego.

Z poważaniem, w imieniu Zamawiającego
Przewodniczący Komisji Przetargowej

SAMODZIELNY REFERENT
ds. zamówień publicznych

mgr Wojciech Witkowski

