



Warszawa, dnia 28.04. 2017 r.

WZ/220-5/2/17/ABA

**Do uczestników
przetargu nieograniczonego**

Wyjaśnienia, zmiana SIWZ oraz zmiana terminu składania ofert

Dot. przetargu nieograniczonego pt. „Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych oraz badawczych z wyposażeniem do dokumentacji badań”

Część I – Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych wyposażeniem do dokumentacji badań

Część II - Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów badawczych do pracy z kontrastem fazowym i kontrastem Nomarskiego DIC z wyposażeniem do dokumentacji badań, *Numer Sprawy: WZ/220-5/17/ABA*

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm) przekazuję Państwu pytania i odpowiedzi dotyczące Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Część II - Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów badawczych do pracy z kontrastem fazowym i kontrastem Nomarskiego DIC z wyposażeniem do dokumentacji badań

Pytanie 1.

Czy Zamawiający dopuści możliwość wbudowania w statyw portu bocznego dla kamery cyfrowej zapewniającego podział światła pomiędzy okulary i kamerę w stosunku 100% : 0% / 20% : 80% . Jest to rozwiązanie korzystniejsze pozwalające na pełną obserwację lub przekazanie większości światła do kamery z pozostawieniem podglądu w okularze

Odpowiedź na pytanie:

Nie. Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 2.

Czy Zamawiający dopuści możliwość rozbudowy o kontrast Nomarskiego z regulacją siły kontrastu widzenia w 3 różnych wariantach: wysoki kontrast, wysoka rozdzielczość lub standardowy, dostosowany do pracy ze szklanymi naczynkami hodowlanymi?

Odpowiedź na pytanie:

Tak. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.



W związku z powyższym zmienia się zapis SIWZ w tabeli 2 Wymagania szczegółowe dla urządzeń, Wymagania minimalne, str. 17 w następujący sposób:

Zapis:

Statyw	- Możliwość rozbudowy o kontrast Nomarskiego z regulacją siły kontrastu widzenia, dostosowany do pracy z plastikowymi naczynkami hodowlanymi oraz klasyczny kontrast Nomarskiego
--------	--

Zastępuje się zapisem:

Statyw	- Możliwość rozbudowy o kontrast Nomarskiego z regulacją siły kontrastu widzenia, dostosowany do pracy z plastikowymi naczynkami hodowlanymi oraz klasyczny kontrast Nomarskiego. Dopuszcza się możliwość rozbudowy o kontrast Nomarskiego z regulacją siły kontrastu widzenia w 3 różnych wariantach: wysoki kontrast, wysoka rozdzielczość lub standardowy, dostosowany do pracy ze szklanymi naczynkami hodowlanymi.
--------	--

Pytanie 3.

Czy Zamawiający dopuści nasadkę trinokularową o większym zakresie regulacji pochylenia 5 – 35 stopni z dodatkową regulacją podziału światła 100/0, 50/50 oraz 0/100 ale bez wysuwu?

Odpowiedź na pytanie:

Tak. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

W związku z powyższym zmienia się zapis SIWZ w tabeli 2 Wymagania szczegółowe dla urządzeń, Wymagania minimalne, str. 17 w następujący sposób:

Zapis:

Tubus	Tubus z adapterem do kamery w przedziale 0,6 - 0,7, Port do kamery umożliwiający jednoczesną obserwację obrazu przez okulary i na monitorze z podziałem światła - 50/50 - Nasadka binokularowa o regulowanym pochyleniu okularów w zakresie od max 10° do ponad 25° z wysuwem, samoistnie utrzymująca pozycję bez dodatkowych blokad mechanicznych.
-------	--

Zastępuje się zapisem:

Tubus	Tubus z adapterem do kamery w przedziale 0,6 - 0,7, Port do kamery umożliwiający jednoczesną obserwację obrazu przez okulary i na monitorze z podziałem światła - 50/50 Dopuszcza się fototubus ergonomiczny o podziale światła 100:0/0:100 i regulacji wysokości okularów w zakresie 44mm poprzez ciągły przesuw w pionie zamiast pochylania, co jest lepszym optycznie rozwiązaniem, co ważne przy technice Nomarskiego i okrzemkach.
-------	---



	<p>Dopuszcza się port kamery jako adapter jeżeli regulacja nie jest wymagana każdorazowo przed rozpoczęciem pracy lub przy zmianie wysokości okularów lub zmianie obiektywów o różnym powiększeniu i technik obserwacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nasadka binokularowa o regulowanym pochyleniu okularów w zakresie od max 10° do ponad 25° z wysuwem, samoistnie utrzymująca pozycję bez dodatkowych blokad mechanicznych. Dopuszcza się nasadkę trinokularową o większym zakresie regulacji pochylenia 5 – 35 stopni z dodatkową regulacją podziału światła 100/0, 50/50 oraz 0/100 ale bez wysuwu. <p>Dopuszcza się nasadkę binokularową o szerszym, niż wskazany, zakresem kąta pochylenia: od 0 do 35 stopni.</p> <p>Dopuszcza się tubus (nasadkę okularową) pozwalający na obserwację z podziałem światła 50:50 albo 100:0. Port boczny nie jest konieczny jeśli tubus (nasadka) pozwala na obserwację co najmniej z podziałem 50:50 i 100:0 (okular/kamera).</p>
--	--

Pytanie 4.

Czy Zamawiający dopuści obiektywy fluorytowe o parametrach bardzo zbliżonych do wymaganych?

40x/0,75/0,51mm

100x/1,3/0,13mm oil

(dziesiąte części minimetra są wielkością niezauważalną przez użytkownika i nie wpływają na jakość obserwacji)

Odpowiedź na pytanie:

Patrz odpowiedź na pytanie nr 12.

Pytanie 5.

Czy Zamawiający dopuści kamerę o wyższej rozdzielczości 9 mln pixeli z większym przetwornikiem 1", digitalizacją 14 bit i z czasem integracji 31us to 2,74s

Odpowiedź na pytanie:

Tak. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

W związku z powyższym zmienia się zapis SIWZ w tabeli 2 Wymagania szczegółowe dla urządzeń, Wymagania minimalne, str. 18 w następujący sposób:

Zapis:

Kamera	<ul style="list-style-type: none"> - Przetwornik: 2/3" - Rozdzielczość: minimum 5,0 mln efektywnych pixeli - Digitalizacja co najmniej: 3x12 bitów - Czas integracji: od 1 ms do 4 s lub większy zakres - Interface danych: FireWire IEEE 1394b (800 MB/s) lub USB 3,0
--------	---



	<ul style="list-style-type: none"> - Interface optyczny: C-mount adapter optyczny odpowiedni do przetwornika w zakresie (0,6-0,7) - Szybkość transmisji obrazów min. 15fps (minimum 1920x1080) <ul style="list-style-type: none"> - Lub kamera z przetwornikiem 1/1,8" - Rozdzielczość: minimum 5,0 mln efektywnych pixeli - Czas ekspozycji 100μs do 30 sek. - Czulość ISO min. od 50 do 3200 - Szybkość transmisji obrazów min. 15 fps (min. 2880x2048) - Interface danych USB 3.0 <p>Kamera powinna być dobrana do parametrów mikroskopu i pozwalać na rejestrację obrazu we wszystkich technikach w jakie wyposażono mikroskop. Wykonywane zdjęcia powinny być wolne od deformacji i utraty jakości obrazu w całym kadrze oraz winietowania.</p>
--	---

Zastępuje się zapisem:

<p style="text-align: center;">Kamera</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Przetwornik: CCD 2/3" - Rozdzielczość: minimum 5,0 mln efektywnych pixeli - Digitalizacja co najmniej: 3x12 bitów - Czas integracji: od 1 ms do 4 s lub większy zakres - Interface danych: FireWire IEEE 1394b (800 MB/s) lub USB 3,0 - Interface optyczny: C-mount adapter optyczny odpowiedni do przetwornika w zakresie (0,6-0,7) - Szybkość transmisji obrazów min. 15fps (minimum 1920x1080) <ul style="list-style-type: none"> - Lub kamera z przetwornikiem CMOS 1/1,8" - Rozdzielczość: minimum 5,0 mln efektywnych pixeli - Czas ekspozycji 100μs do 30 sek. - Czulość ISO min. od 50 do 3200 - Szybkość transmisji obrazów min. 15 fps (min. 2880x2048) - Interface danych USB 3.0 <p>Dopuszcza się kamerę o wyższej rozdzielczości 9 mln pixeli z większym przetwornikiem 1", digitalizacją 14 bit i z czasem integracji 31us to 2,74s.</p> <p>Kamera powinna być dobrana do parametrów mikroskopu i pozwalać na rejestrację obrazu we wszystkich technikach w jakie wyposażono mikroskop. Wykonywane zdjęcia powinny być wolne od deformacji i utraty jakości obrazu w całym kadrze oraz winietowania.</p>
---	--

Pytanie 6.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na termin dostawy = 5 tygodni?



Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający określił termin wykonania zamówienia w SIWZ i nie wyraża zgody na jego zmianę. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 7.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację § 9 ust 1 c) umowy i obniży karę do 0,3 % ceny brutto.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów umowy. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 8.

STATYW

Czy Zamawiający dopuści mikroskop posiadający klasyczny kontrast Nomarskiego z możliwością ustawiania zmiennego kąta polaryzacji, bez już możliwości rozbudowy o kontrast Nomarskiego z regulacją siły kontrastu widzenia?

Odpowiedź na pytanie:

Nie. Specyfikacja naszej pracy może wymagać rozbudowy z regulacją siły kontrastu.

Pytanie 9.

STATYW

Czy Zamawiający dopuści mikroskop bez możliwości rozbudowy układu o min. 3 pozycyjny zmieniacz powiększeń, za to z możliwością rozbudowy o obiektywy o szerokim zakresie powiększeń: od 1,25x do 100x?

Odpowiedź na pytanie:

Nie. Specyfika naszej pracy może wymagać większych powiększeń niż dają standardowe obiektywy. Dodatkowo uzyskanie większego powiększenia powinno odbywać się bez potrzeby zmiany obiektywu.

Pytanie 10.

STATYW

Czy Zamawiający dopuści mikroskop z możliwością rozbudowy o fluorescencję z automatyczną, samojustującą się nowoczesną lampą metalohalogenkową, o średnio 10x dłuższej żywotności niż konwencjonalna lampa rtęciowa, o mocy 120 W?

Odpowiedź na pytanie:

Tak. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

W związku z powyższym zmienia się zapis SIWZ w tabeli 2 Wymagania szczegółowe dla urządzeń, Wymagania minimalne, str. 17 w następujący sposób:



Zapis:

Statyw	- Możliwość rozbudowy o fluorescencję z automatyczną, samojustującą się lampą rtęciową 100W
--------	---

Zastępuje się zapisem:

Statyw	- Możliwość rozbudowy o fluorescencję z automatyczną, samojustującą się lampą rtęciową 100W. Dopuszcza się możliwość rozbudowy o fluorescencję z automatyczną, samojustującą się nowoczesną lampą metalohalogenkową, o średnio 10x dłuższej żywotności niż konwencjonalna lampa rtęciowa, o mocy 120 W.
--------	--

Pytanie 11.

TUBUS

Czy Zamawiający dopuści mikroskop z nasadką binokularową o szerszym, niż wskazany, zakresem kąta pochylenia: od 0 do 35 stopni?

Odpowiedź na pytanie:

Tak. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. W związku z powyższym zmienia się zapis SIWZ w tabeli 2 Wymagania szczegółowe dla urządzeń, Wymagania minimalne, str. 17. Patrz odpowiedź na pytanie nr 3.

Pytanie 12.

OBIEKTYWY

Czy Zamawiający dopuści obiektywy o wysokiej jasności ale nieco niższej, niż wskazana, odległości roboczej:

Planachromatyczny 20x / 0,40 / 0,39 mm

Planachromatyczny 40x / 0,65 / 0,36 mm

Semiplanapochromatyczny (fluorytowy) 40x / 0,80 / 0,4 mm

Semiplanapochromatyczny (fluorytowy) 100x / 1,32 / 0,18 mm

Odpowiedź na pytanie:

Zmienia się zapis SIWZ w tabeli 2 Wymagania szczegółowe dla urządzeń, Wymagania minimalne, str. 17 w następujący sposób:

Zapis:

Obiektywy	<p>Obiektywy planachromatyczne, korygowane na nieskończoność, o powiększeniach / min. aperturze / min. odległości roboczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10x/0.25/4,5 mm • 20x/0.40/0,46 mm z kontrastem fazowym Ph • 40x/0,65/0,45 mm z kontrastem fazowym Ph <p>Obiektywy semiplanapochromatyczne, fluorytowe, korygowane na nieskończoność, o podwyższonym kontraście, wyspecjalizowane do fluorescencji i kontrastu DIC o powiększeniach / min. aperturze / min. odległości roboczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 40x/0.75/0.71 mm • 100x/1.30/0.20 mm, oil
-----------	---



Zastępuje się zapisem:

Obiektywy	<p>Obiektywy planachromatyczne, korygowane na nieskończoność, o powiększeniach / min. aperturze / min. odległości roboczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10x/0.25/4,5 mm • 20x/0.40 z kontrastem fazowym Ph • 40x/0,65 z kontrastem fazowym Ph <p>Obiektywy semiplanapochromatyczne, fluorytowe, korygowane na nieskończoność, o podwyższonym kontraście, wyspecjalizowane do fluorescencji i kontrastu DIC o powiększeniach / min. aperturze / min. odległości roboczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 40x/0.75 • 100x/1.30/ 0,18 mm, oil <p>Obiektywy muszą pozwalać na bezproblemową pracę ze standardowymi szkiełkami nakrywkowymi o grubości co najmniej 0,17mm.</p>
-----------	---

Pytanie 13.

KAMERA

Czy Zamawiający dopuści kamerę cyfrową o wysokiej czułości o parametrach:

Przetwornik 2/3"

Rozdzielczość powyżej 5 mln efektywnych pikseli

Digitalizacja 3 x 12 bitów

Czas integracji od 1 ms do 60 s

Interface danych USB 3,0

Interface optyczny C-mount 0,7x

Szybkość transmisji danych 18 fps (przy formacie 1280 x 960)

Odpowiedź na pytanie:

Tak. Zamawiający dopuszcza taką kamerę z przetawornikiem CCD. Patrz odpowiedź na pytanie nr 5.

Pytanie 14.

Tabela 2. Wymagania szczegółowe dla urządzeń

Czy zamawiający

Zamiast

„Tubus z adapterem do kamery w przedziale 0,6 - 0,7, Port do kamery umożliwiający jednoczesną obserwację obrazu przez okulary i na monitorze z podziałem światła - 50/50

- Nasadka binokularowa o regulowanym pochyleniu okularów w zakresie od max 10° do ponad 25° z wysuwem, samoistnie utrzymująca pozycję bez dodatkowych blokad mechanicznych”



Dopuszcza: fototubus ergonomiczny o podziale światła 100:0/0:100 i regulacji wysokości okularów w zakresie 44mm poprzez ciągły przesuw w pionie zamiast pochylania, co jest lepszym optycznie rozwiązaniem, co ważne przy technice Nomarskiego i okrzemkach?

Odpowiedź na pytanie:

Tak. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

W związku z powyższym zmienia się zapis SIWZ w tabeli 2 Wymagania szczegółowe dla urządzeń, Wymagania minimalne, str. 17. Patrz odpowiedź na pytanie nr 3.

Pytanie 15.

Tabela 2. Wymagania szczegółowe dla urządzeń do tego samego tubusu:

czy w tym samym tubusie port kamery ma być wbudowany na stałe, czy może być dodawany do tubusu binokularowego jako adapter, co może wymagać regulacji (centrowania) przez użytkownika?

Odpowiedź na pytanie:

Tak. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie. W związku z powyższym zmienia się zapis SIWZ w tabeli 2 Wymagania szczegółowe dla urządzeń, Wymagania minimalne, str. 17. Patrz odpowiedź na pytanie nr 3.

Pytanie 16.

Tabela 2. Wymagania szczegółowe dla urządzeń do: „Monitor - Jasność (typ.) Minimum 300 cd/m²”

Czy Zamawiający dopuści monitor o jasności 250 cd/m²? Jasności powyżej 250 cd/m² są uważane za wysokie do stałej pracy.

Odpowiedź na pytanie:

Tak. Zamawiający dopuści jasność na poziomie 250 cd/m².

W związku z powyższym zmienia się zapis SIWZ w tabeli 2 Wymagania szczegółowe dla urządzeń, Wymagania minimalne, str. 22 w następujący sposób:

Zapis:

Jasność (typ.)	Minimum 300 cd/m ²
----------------	-------------------------------

Zastępuje się zapisem:

Jasność (typ.)	Minimum 250 cd/m ²
----------------	-------------------------------

Pytanie 17.

Zamawiający w opisie tubusa do podłączenia kamery wymaga tubusa z adapterem do kamery w przedziale 0,6 - 0,7, umożliwiającą jednoczesną obserwację obrazu przez okulary i na monitorze z podziałem światła - 50/50.



Jednocześnie Zamawiający wymaga żeby mikroskop miał możliwość wbudowania w statyw portu bocznego dla kamery cyfrowej zapewniającego podział światła pomiędzy okulary i kamerę w stosunku 50% : 50% albo 100% : 0% / 0% : 100%. Prosimy o wyjaśnienie w jakim celu Zamawiający chce rozbudowywać mikroskop w port boczny? Rozwiązanie takie jest charakterystyczne dla jednego z producentów i uniemożliwia nam złożenie oferty.

Odpowiedź na pytanie:

Zamawiający dopuszcza tubus (nasadkę okularową) pozwalający na obserwację z podziałem światła 50:50 albo 100:0. Port boczny nie jest konieczny jeśli tubus (nasadka) pozwala na obserwację co najmniej z podziałem 50:50 i 100:0 (okular/kamera).

W związku z powyższym zmienia się zapis SIWZ w tabeli 2 Wymagania szczegółowe dla urządzeń, Wymagania minimalne, str. 17. Patrz odpowiedź na pytanie nr 3.

Część I – Zakup i dostawa do Wojewódzkich inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych wyposażeniem do dokumentacji

Pytanie 18.

Tabela 2. Wymagania szczegółowe dla urządzeń

Czy ze względu na „Układ ogniskowy poprzez śrubę makro/mikro lub z zastosowaniem zautomatyzowanej kolumny przy pomocy odpowiedniego sterownika” i inne funkcje mikroskopu wymagane w SIWZ oraz po ewentualnej rozbudowie, kamera i oprogramowanie powinny pochodzić od producenta mikroskopu, by te funkcje wypełniać – sterowanie funkcjami mikroskopu z poziomu oprogramowania?

Odpowiedź na pytanie:

Tak. Oprogramowanie i kamera powinny pochodzić od producenta gwarantując pełną funkcjonalność mikroskopu i oprogramowania.

Pytanie 19.

Tabela 2. Wymagania szczegółowe dla urządzeń

do: „możliwość mocowania światłowodów zarówno do podstawy jak i głowicy mikroskopu”

Czy Zamawiający uzna za równoważne mocowanie światłowodów do uchwyty głowicy mikroskopu zamiast do głowicy?

Odpowiedź na pytanie:

Tak. Zamawiający uznaje takie rozwiązanie.

Pytanie 20.

Tabela 2. Wymagania szczegółowe dla urządzeń

do: „Monitor - Jasność (typ.) Minimum 300 cd/m²”



Czy Zamawiający dopuści monitor o jasności 250 cd/m²? Jasności powyżej 250 cd/m² są uważane za wysokie do stałej pracy.

Odpowiedź na pytanie:

Tak. Zamawiający dopuści jasność na poziomie 250 cd/m².

W związku z powyższym zmienia się zapis SIWZ w tabeli 2 Wymagania szczegółowe dla urządzeń, Wymagania minimalne, str. 12 w następujący sposób:

Zapis:

Jasność (typ.)	Minimum 300 cd/m ²
----------------	-------------------------------

Zastępuje się zapisem:

Jasność (typ.)	Minimum 250 cd/m ²
----------------	-------------------------------

Pytanie 21.

Zamawiający wymaga zaoferowania obiektywu o powiększeniu 0,5x i zakresie powiększeń mikroskopu w zakresie 4,7x do 70x. Zakres taki wskazuje na konkretny model mikroskopu jednej z firm. W związku z tym czy Zamawiający dopuści mikroskop, który dla obiektywu 0,5x będzie miał zakres powiększeń od 3,75x do 67,5x ?

Odpowiedź na pytanie:

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Zakres powiększeń mikroskopu nie wskazuje na konkretny model mikroskopu jednej z firm. Z wiedzy Zamawiającego wynika, iż minimalne wymagania dla obiektywu spełnia co najmniej dwóch producentów.

Pytanie 22.

Zamawiający w opisie kamery wymaga urządzenia z przetwornikiem 1/ 2,5" , rozdzielczość min. 2560x1920, digitalizacja 3x8 bitów/piksel, czas integracji od 100us do 2 s oraz łączu USB3.0.

W związku z tym czy Zamawiający dopuści zaoferowanie lepszej specjalistycznej kamery mikroskopowej, w pełni kompatybilnej z proponowanym mikroskopem o parametrach: przetwornik 1/1,8", rozdzielczość 5,9 mln pikseli, Czas ekspozycji 100µs do 30 sek. Czulość ISO od 50 do 3200 ,Szybkość transmisji obrazów min. 15 fps (2880x2048), Interface danych USB 3.0 ?

Odpowiedź na pytanie:

Tak. Zamawiający dopuści kamerę o przetworniku 1/1,8" o wyższych pozostałych parametrach (rozdzielczość 5,9 mln pikseli, Czas ekspozycji 100µs do 30 sek. Czulość ISO od 50 do 3200 ,Szybkość transmisji obrazów min. 15 fps (2880x2048), Interface danych USB 3.0).

W związku z powyższym zmienia się zapis SIWZ w tabeli 2 Wymagania szczegółowe dla urządzeń, Wymagania minimalne, str. 8 w następujący sposób:

Zapis:

Kamera	<ul style="list-style-type: none"> - Przetwornik: 1/2,5" - Rozdzielczość co najmniej: 2560 (H) x 1920 (V) = 5 Mega-pikseli. - Digitalizacja: 3x8 bitów /piksel. - Czas integracji min.: od 100 µs do 2 s.
--------	---



	<ul style="list-style-type: none"> - Interface: USB 3.0 - Mocowanie do mikroskopu gwint typ C, z adapterem optycznym dostosowanym do matrycy przetwornika w zakresie 0,5-0,65 <p>Kamera powinna być dobrana do parametrów mikroskopu i pozwalać na rejestrację obrazu we wszystkich technikach w jakie wyposażono mikroskop. Wykonywane zdjęcia powinny być wolne od deformacji i utraty jakości obrazu w całym kadrze oraz winietowania.</p>
--	---

Zastępuje się zapisem:

Kamera	<ul style="list-style-type: none"> - Przetwornik: CMOS 1/2,5" - Rozdzielczość co najmniej: 2560 (H) x 1920 (V) = 5 Mega-pikseli. - Digitalizacja: 3x8 bitów / piksel. - Czas integracji min.: od 100 μs do 2 s. - Interface: USB 3.0 - Mocowanie do mikroskopu gwint typ C, z adapterem optycznym dostosowanym do matrycy przetwornika w zakresie 0,5-0,65 <p>Dopuszcza się kamerę o przetworniku 1/1,8" o wyższych pozostałych parametrach (rozdzielczość 5,9 mln pikseli, Czas ekspozycji 100μs do 30 sek. Czułość ISO od 50 do 3200 ,Szybkość transmisji obrazów min. 15 fps (2880x2048), Interface danych USB 3.0).</p> <p>Kamera powinna być dobrana do parametrów mikroskopu i pozwalać na rejestrację obrazu we wszystkich technikach w jakie wyposażono mikroskop. Wykonywane zdjęcia powinny być wolne od deformacji i utraty jakości obrazu w całym kadrze oraz winietowania.</p>
--------	---

Pytanie 23.

Zamawiający w opisie obiektywu mikroskopu stereoskopowego, w części nr I, wymaga aby była możliwość rozbudowy o obiektyw tej samej klasy o powiększeniu 1,5x.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie, możliwości rozbudowy o obiektyw o powiększeniu 1,6x tej samej klasy. Rozwiązanie to jest korzystniejsze dla Zamawiającego ponieważ zwiększa zakres powiększeń jakie można finalnie uzyskać na mikroskopie.

Odpowiedź na pytanie:

Tak.

W konsekwencji wprowadzonych zmian modyfikacji ulegają również zapisy w załączniku nr 7,7a do SIWZ „Tabela zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami Zamawiającego”.

Zaktualizowany załącznik nr 7, 7a do SIWZ „Wzór tabeli zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami zamawiającego” udostępnione zostały na stronie internetowej GIOŚ.



Zamawiający zmienia termin składania ofert na dzień 24.05.2017 r.

W konsekwencji w pkt XII SIWZ „Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert” ust. 2 i 4 otrzymują następujące brzmienie:

„2. Termin składania ofert upływa dnia 24.05.2017 r. o godz. 11:00.

„4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego dnia 24.05.2017 r. o godz. 11:30 w pokoju 434.”

Miejsce składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

W związku z powyższym kopertę, w której złożona zostanie oferta należy opisać w następujący sposób:

„Nie otwierać przed dniem 24.05.2017 r., godz. 11:30”

Wszystkie powyższe informacje są dla wykonawców wiążące

Z-ca GŁÓWNEGO INSPEKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA

mgr inż. Roman Jaworski