



Warszawa, dnia 12.07.2017 r.

**Heidelberg Polska Sp. z o.o.**  
ul. Popularna 82, 02-226 Warszawa  
KRS: 0000043088; NIP: 5240102346; Regon: 012564236  
[www.heidelberg.com/pl](http://www.heidelberg.com/pl)

### Dotyczy:

Zapytania ofertowego nr 01/2017 z dnia 06.07.2017 r. MultiDot - zakup aparatury laboratoryjnej oraz licencji na oprogramowanie.

Zamawiający informuje, iż w dniu 11.07.2017 r. wpłynęło zapytanie dotyczące Mikroskopu cyfrowego w postępowaniu ofertowym nr 01.2017 dla Heidelberg Polska Sp. z o.o. W związku z powyższym Zamawiający przekazuje odpowiedzi na otrzymane zapytanie:

1. Czy pole widzenia 30x30mm dla maksymalnego powiększenia może być realizowane poprzez zdjęcie panoramiczne ze względu na fakt, iż nie jest możliwe uzyskanie tak dużego pola widzenia dla powiększenia od 500x-1000x?

**Odpowiedź** - W opublikowanym zapytaniu ofertowym w wyniku błędu pisarskiego zamieszczono zapis "dla maksymalnego powiększenia" zamiast zapisu "dla minimalnego powiększenia". Potrzebą Zamawiającego w odniesieniu do 2.6.2 Mikroskop cyfrowy jest urządzenie spełniające łącznie dwa warunki: "powiększenie maksymalne nie mniejsze od x500" oraz "pole widzenia dla minimalnego powiększenia nie mniejsze niż 30 x 30 mm" umożliwiające zarówno swobodne pozycjonowanie obrazu dla badanej próbki jak też jej obserwacje przy różnych stopniach powiększenia aż do wartości maksymalnej.

2. Czy zamawiający dopuszcza system, który zamiast regulacji parametrów przysłony jest wyposażony w nowocześniejszą technologicznie automatyczną i manualną regulację czasu ekspozycji kamery do uzyskiwania wysokiej jakości zdjęć?

**Odpowiedź Zamawiającego** - Według wiedzy Zamawiającego rolą regulacji przysłony jest zapewnienie optymalnych warunków obserwacyjnych dla badanych obiektów min. poprzez możliwość regulacji ilości światła i głębi ostrości. Wskazane w pytaniu zastąpienie parametru regulacji przysłony czasem ekspozycji kamery dla uzyskania tych samych warunków obserwacji skutkuje skróceniem lub wydłużeniem czasu rejestracji obrazu statycznego. W przypadku niezbędnych obserwacji dynamicznych dla badanych obiektów istnieje uzasadniona obawa Zamawiającego w obszarze jakości reprodukcji. Prosimy zatem o przedstawienie szczegółowych informacji o stosowanym przez Państwa rozwiązaniu które umożliwią Zamawiającemu ocenę wpływu wskazanego zjawiska.

3. Czy Zamawiający dopuszcza mikroskop, który będzie kompatybilny z Win8 i Win10?

**Odpowiedź Zamawiającego** - Z uwagi na posiadane przez Zamawiającego rozwiązania sprzętowe i systemowe oraz wymóg kompatybilności z nimi Zamawiający dopuszcza stosowanie systemu operacyjnego Windows 7 w wersji 64-bit lub każdego równoważnego i kompatybilnego.

4. Czy Zamawiający dopuszcza aby mikroskop w miejsce portów komunikacyjnych HDMI i USB mógł posiadać dedykowane porty komunikacyjne w celu uzyskania obrazu o jakości lepszej niż Full HD tj do 4800x3600?



**Odpowiedź Zamawiającego** - Z uwagi na posiadane przez Zamawiającego rozwiązania sprzętowe i systemowe oraz wymóg kompatybilności z nimi Zamawiający dopuszcza stosowanie innych niż wskazane w zapytaniu porty komunikacyjne jako porty dodatkowe pozostawiając zdefiniowany w zapytaniu wymóg posiadania portów HDMI i USB. Według wiedzy Zamawiającego porty zdefiniowane w zapytaniu umożliwiają przekazanie do kompatybilnej stacji roboczej współpracującej z mikroskopem cyfrowym obrazu w rozdzielczości minimalnej wskazanej w zapytaniu i rozdzielczości maksymalnej 4096x2160px z zachowaniem minimalnej rozdzielczości złącza 24bit/px i maksymalnej 48bit/px zależnie od wersji obsługiwanego standardu.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie zawarte w pkt.1 powyżej stanowi zmianę treści pozycji 2.6.2 Mikroskop cyfrowy i są wiążące dla każdej ze Stron. Jednocześnie informujemy, iż z uwagi na wskazaną zmianę modyfikacji ulega termin składania odpowiedzi na Zapytanie nr 01/2017 do dnia 20.07.2017 r.

Z poważaniem

Marek Chmielewski  
Heidelberg Polska Sp. z o.o.  
ul.Popularna 82, 02-226 Warszawa