

SPROSTOWANIE

Dotyczy odpowiedzi na niżej zamieszczone zapytanie udzielone w dniu 27.01.2014 r

W dniu 24.01.2014 r. Wykonawca zwrócił się do Zamawiającego z zapytaniem do przedmiotowego postępowania. Błędnie został poinformowany w odpowiedzi, że Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty na urządzenie o parametrach wskazanych w zapytaniu. Odpowiedź powinna brzmieć „ Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty na proponowane urządzenie jako urządzenia równoważnego”

Dostawa kamery cyfrowej wraz z oprogramowaniem

NR SPRAWY: CRZP/16/008/D/13

Na podstawie art. 38, pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych zwracamy się z prośbą o odpowiedź na następujące **pytania dotyczące opisu przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ:**

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne kolorową kamerę cyfrową do mikroskopu typu Olympus BX60 o następujących parametrach:

- sensor CCD
- kamera wyposażona w moduł Peltier
- chłodzenie kamery do temperatury 30 st.C poniżej temperatury otoczenia
- wielkość elementu światłoczułego 2/3 cala
- rozdzielczość 2580x1944
- wielkość piksela 3,4x3,4 µm
- binning 2x
- zakres dynamiki 3 x 16 bit
- zakres czasu ekspozycji 0,05 - 52 min
- czas odświeżania 2,5 fps przy maksymalnej rozdzielczości
- 10 fps przy rozdzielczości 1280x832
- bezpośrednie połączenie z komputerem za pomocą portu high speed USB 2.0
- mocowanie na gwint typu c
- oprogramowanie sterujące pracą kamery
 - podgląd obrazów na żywo na ekranie monitora
 - wykonywanie zdjęć
 - nagrywanie sekwencji video (format AVI)
 - wyświetlanie parametrów mikrofotografii
 - możliwość edycji warstwy z pomiarami, opisami lub warstw obrazów
 - manualny oraz automatyczny tryb doboru parametrów akwizycji obrazu
 - możliwość składania wielu obrazów mikroskopowych typu RGB w jeden obraz wielowymiarowy
 - dodawanie notatek (tekst, strzałki itp.)
 - tryb galerii (wyświetla miniatury fotografii)
 - możliwość podglądu wielu zdjęć jednocześnie

- możliwość ustawienia wyglądu: wielkość okna, położenie menu operacji planimetrycznych
- zapis zdjęć w wielu formatach m.in. TIFF, JPG, BMP, RAW
- możliwość rozbudowy oprogramowania
- umożliwia odwracanie, odbicie lustrzane, zmianę wielkości i przycinanie obrazów
- zmiana kontrastu, korekcja tła (automatyczna detekcja i usunięcie efektu winietingu)
- zmiana głębi kolorów (bit-depth)
- wykonywanie pomiarów (zliczanie, odległość, obwód, średnica, pole powierzchni, kąty, wieloboki), eksport wyników pomiarów do Excela
- opcja powiększenia głębi ostrości uzyskiwana poprzez ekstrakcję przez oprogramowanie ostrych fragmentów obrazu z wielu płaszczyzn preparatu. W praktyce dla mikroskopów z manualną osią Z ten proces wymaga jedynie obrotu śruby mikro/makro- metrycznej mikroskopu
- moduł do łączenia zdjęć w osi x/y tworzący obraz dużego obszary

Komputer i monitor

- procesor 3,2 GHz, 6MB
 - pamięć 1x4GB
 - karta graficzna 1GB
 - dysk optyczny 16x DVD+/-RW
 - system operacyjny Windows 7 Professional PL 64bit
 - monitor 24 cale
- gwarancja 12 m-cy

Uzasadnienie:

Opis techniczny przedmiotu zamówienia przedstawiony w SIWZ szczegółowo charakteryzuje konkretną kamerę jednego producenta. Jest to kamera Olympus model DP26. Kamery innych producentów nie mogą być zaoferowane w tym postępowaniu przetargowym ponieważ nie będą spełniały wszystkich parametrów wyszczególnionych w opisie przedmiotu zamówienia.

Oferowana przez nas kamera funkcjonalnością odpowiada wyspecyfikowanej w SIWZ kamerze. Oferowany przez nas model kamery był w przeszłości wielokrotnie z sukcesem montowany na mikroskopach różnego typu (w tym także fluorescencyjnych) i różnych producentów. Wiele parametrów oferowanej przez nas kamery i oprogramowania przewyższa wymogi zawarte w załączniku nr 2 do SIWZ, są to m.in.: większa rozdzielczość, gwarantowany chłodzeniem modułem Peltiera wyższy stosunek sygnału do szumu, większy zakres czasów ekspozycji (do 52 minut!).

Biorąc pod uwagę wyżej wymienione zalety oferowanej przez nas kamery zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie w tym postępowaniu przetargowym naszej kamery jako rozwiązania równoważnego.