



EUH-E.FE/AA /2019

Elbląg, 05.04.2019 r.

Dotyczy: odpowiedzi na zadane pytanie w dniu 28.03.2019 r. do zapytania ofertowego ZP-17/2019/MJ na dostawę wyposażenia medycznego i komputerowego na potrzeby Centrum Dydaktyki i Symulacji Medycznej (Część 1) - (CZEŚĆ VII – MONOOKULAROWY MIKROSKOP CYFROWY Z ZESTAWEM KOMPUTEROWYM I OPROGRAMOWANIEM) w ramach projektu nr RPWM.09.03.02-28-0001/17 „Przebudowa i rozbudowa infrastruktury dydaktycznej Elbląskiej Uczelni Humanistyczno-Ekonomicznej w Elblągu poprzez utworzenie Centrum Dydaktyki i Symulacji Medycznej” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko – Mazurskiego na lata 2014 - 2020

Nr postępowania (znak sprawy): ZP-17/2019/MJ

Pytania Wykonawcy:

- 1. Jakie klasy obiektów oczekuje Zamawiający w mikroskopie (achromaty, semiplanachromaty, planachromaty)? W badaniach medycznych morfologicznych używa się najczęściej minimum optyki semiplanachromatycznej.*

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający informuje, że zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, o którym mowa w punkcie 2. Zapytania ofertowego oraz zgodnie z załącznikiem nr 5 do zapytania ofertowego, tj. Wykazem wyposażenia medycznego i komputerowego, wystarczający będzie obiektowy semiplanachromatyczny. Ponadto, wszelkie zapisy zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wskazujące na typ, znaki towarowe lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytać wraz z wyrazami „lub równoważne”. Nazwy własne są jedynie przykładowe, nie wskazują na konkretny wyrób lub konkretnego producenta. Wykonawca, oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych, gabarytowych i jakościowych, określonych przez Zamawiającego w specyfikacji, jako parametry równoważności. Obowiązek udowodnienia, że oferowane wyroby są równoważne spoczywa na Wykonawcy.





2. Kamery mają możliwość sterowania parametrami przechwytywanego obrazu mikroskopowego (np. regulacja czasu ekspozycji, balans bieli, balans czerni, nasycenie, jasność, kontrast i wiele innych). Parametry przechwytywanego obrazu ustawia się tak, aby najwierniej pokazywał obraz widziany w okularach. W związku z powyższym, czy dla Zamawiającego nie byłoby lepszym rozwiązaniem mikroskop posiadający trzy tory optyczne: dwa okulary, przez które użytkownik będzie mógł obserwować bezpośrednio obraz mikroskopowy i trzeci tor optyczny do montażu kamery? Obserwacja dwuocznna jest bardziej naturalna i wygodniejsza dla użytkownika.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający informuje, że obowiązkiem Wykonawcy jest zagwarantowanie zgodności elementów wyposażenia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, o którym mowa w punkcie 2. Zapytania ofertowego, tj. Opis przedmiotu zamówienia oraz zgodnie z załącznikiem nr 5 do zapytania ofertowego, tj. Wykazem wyposażenia medycznego i komputerowego. Wykonawca jednoznacznie wskazuje monookularowy mikroskop.

Nie mniej jednak wszelkie zapisy zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wskazujące na typ, znaki towarowe lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytać wraz z wyrazami „lub równoważne”. Nazwy własne są jedynie przykładowe, nie wskazują na konkretny wyrób lub konkretnego producenta. Wykonawca, oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych, gabarytowych i jakościowych, określonych przez Zamawiającego w specyfikacji, jako parametry równoważności. Obowiązek udowodnienia, że oferowane wyroby są równoważne spoczywa na Wykonawcy.

3. Jakiego rodzaju oświetlenia w mikroskopie oczekuje Zamawiający (LED, Halogen)? Oświetlenie ledowe jest wygodniejszym rozwiązaniem, ponieważ źródło światła na dłuższą żywotność i praktycznie nie wymaga wymiany. Dodatkowo oświetlenie Led nie nagrzewa preparatu, powodując jego degradację, co ma znaczenie przy obserwacji preparatów świeżych?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza w mikroskopie oświetlenie LED. Wykonawca, oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych, gabarytowych i jakościowych, określonych przez Zamawiającego w specyfikacji, jako parametry równoważności.

4. Czy kondensator mikroskopu ma mieć możliwość regulacji wysokości za pomocą pokrętła, co pozwala na precyzyjne ustawiania oświetlenia w mikroskopie?

Odpowiedź Zamawiającego

W opisie przedmiotu zamówienia, o którym mowa w punkcie 2. Zapytania ofertowego, tj. Opis przedmiotu zamówienia oraz zgodnie z załącznikiem nr 5 do zapytania ofertowego, tj. Wykazem wyposażenia medycznego i komputerowego Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy aby mikroskop posiadał możliwość regulacji wysokości za pomocą pokrętła. Nie



mniej jednak przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest możliwy, natomiast na Wykonawcy ciąży obowiązek zachować równowagę w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych jakościowych, określonych przez Zamawiającego w specyfikacji, jako parametry równowagi.

5. Czy pod pojęciem immersji Zamawiający oczekuje tylko obiektywu immersyjnego 100x? Czy raczej mikroskop powinien być wyposażony w standardowy komplet obiektywów: 4x, 10x, 40x (amortyzowany), 100x (amortyzowany, immersyjny)?

Odpowiedź Zamawiającego

W opisie przedmiotu zamówienia, o którym mowa w punkcie 2. Zapytania ofertowego, tj. Opis przedmiotu zamówienia oraz zgodnie z załącznikiem nr 5 do zapytania ofertowego, tj. Wykazem wyposażenia medycznego i komputerowego Zamawiający w zestawie oczekuje także obiektywu immersyjnego.

6. Jakiego pola widzenia oczekuje zamawiający w mikroskopie (18 mm, 20 mm)? Większe pole widzenia w okularze pozwala na szybszą ocenę preparatów o dużej powierzchni np. rozmazów.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający opisując przedmiot zamówienia, o którym mowa w punkcie 2. Zapytania ofertowego, tj. Opis przedmiotu zamówienia oraz zgodnie z załącznikiem nr 5 do zapytania ofertowego, tj. Wykazem wyposażenia medycznego i komputerowego wskazuje, iż wymagane parametry pola widzenia to min. 18 mm.

7. Co Zamawiający rozumie pod pojęciem „stolik z możliwością regulacji”? Czy chodzi o mechanizm przesuwu preparatu w osiach XY na stoliku (tzw. stolik krzyżowy)?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający opisując przedmiot zamówienia, o którym mowa w punkcie 2. Zapytania ofertowego, tj. Opis przedmiotu zamówienia oraz zgodnie z załącznikiem nr 5 do zapytania ofertowego, tj. Wykazem wyposażenia medycznego i komputerowego informuje, że „stolik z możliwością regulacji” stanowi tym samym mechanizm przesuwu preparatu w osiach XY na stoliku.

8. Jaką rozdzielczość kamery oczekuje Zamawiający?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia oraz zgodnie z załącznikiem nr 5 do zapytania ofertowego, tj. Wykazem wyposażenia medycznego i komputerowego nie wskazał rozdzielczości kamery. Pozostawia Wykonawcy dobrowolność przy składaniu oferty.





9. *Jaki interfejs USB ma posiadać kamera ? Interfejs USB 2.0 czy raczej USB 3.0?*

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza możliwość posiadania przez kamerę interfejsu USB 3.0. jednocześnie informując, iż zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia Wykonawca, oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych jakościowych, określonych przez Zamawiającego w specyfikacji, jako parametry równoważności.

10. *Jakiego formatu zapisu zdjęć oczekuje Zamawiający ? Czy wystarczą formaty stratne i bezstratne: JPG, JP2, PNG, WEBP, TFF, TIF, DNG?*

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający opisując przedmiot zamówienia, o którym mowa w punkcie 2. Zapytania ofertowego, tj. Opis przedmiotu zamówienia oraz zgodnie z załącznikiem nr 5 do zapytania ofertowego, tj. Wykazem wyposażenia medycznego i komputerowego nie wskazał aż tak szczegółowego opisu, zatem pozostawia Wykonawcy dobrowolność przy składaniu oferty.

11. *Jakie funkcjonalności powinno posiadać oprogramowanie kamery (np. dokonywania pomiarów i ich eksportu do MS Excell, składanie obrazów typu „focus stacking”, składanie mikropanoram, składanie obrazów o wysokiej dynamice tonalnej (HDR), wstawianie wzorca skali, możliwość nakładania filtrów, zapisywanie ustawień kamery w postaci schematów, niezależne wybieranie rozdzielczości podglądu na żywo i zapisywanych zdjęć, funkcje zliczania)?*

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia oraz zgodnie z załącznikiem nr 5 do zapytania ofertowego, tj. Wykazem wyposażenia medycznego i komputerowego nie wskazał szczegółów funkcjonalności kamery. Pozostawia Wykonawcy dobrowolność przy składaniu oferty. Nie mniej jednak musi być kompatybilny w całości oferowanego przedmiotu.

12. *Czy Zamawiający dopuści komputer posiadający na tylnym panelu 4 porty USB?*

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający opisując przedmiot zamówienia, o którym mowa w punkcie 2. Zapytania ofertowego, tj. Opis przedmiotu zamówienia oraz zgodnie z załącznikiem nr 5 do zapytania ofertowego, tj. Wykazem wyposażenia medycznego i komputerowego wskazał, iż komputer w obudowie pionowej musi posiadać minimum 2 wyjścia USB z przodu obudowy w połowie jej wysokości lub na górze, minimum 6 wyjść USB z tyłu obudowy. Wykonawca, oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych jakościowych, określonych przez Zamawiającego w specyfikacji, jako parametry równoważności.

