Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko
Rzeczpospolita Polska
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

ZAP/04/2023

Racibórz, 27.06.2023 r.

ODPOWIEDZI NA ZADANE PYTANIA DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO ZAP/04/2023

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie
„Dostawa mikroskopu do Działu Zapewnienia Jakości RCKiK w Raciborzu"

Poniżej przekazuję treść otrzymanych pytań do zapytania ofertowego i udzielonych odpowiedzi:

Pytanie 1:

Czy Zamawiający wymaga, aby mikroskop posiadał możliwość rozbudowy o inne techniki mikroskopowania niż opisane w specyfikacji pole jasne? Jeśli tak, proszę o ich wskazanie.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający wymaga, aby mikroskop posiadał możliwość rozbudowy w przyszłości – obserwacje w kontraście fazowym i fluorescencyjnym.

Pytanie 2:

Jaka jest minimalna wymagana przez Zamawiającego wartość pola widzenia w okularach?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby pole widzenia w okularach wynosiło co najmniej 20 mm.

Pytanie 3:

Czy Zamawiający specyfikuje wymaganą klasę optyczną obiektywów, które będą dostarczone wraz z mikroskopem?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dostarczenia obiektywów klasy co najmniej planachromatycznej.

Pytanie 4:

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia obiektywów o minimalnych wartościach apertur numerycznych i dystansów roboczych do planowanych obserwacji (tj. kluczowych parametrów opisujących obiektyw)? Jeśli tak, jakie powinny być ich minimalne wartości?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby wartości apertur numerycznych oraz dystansów roboczych obiektywów nie były gorsze niż wskazane poniżej:

*dla obiektywu o powiększeniu 10x – apertura numeryczna min. 0.25, dystans roboczy min. 10.5 mm

*dla obiektywu o powiększeniu 20x - apertura numeryczna min. 0.40, dystans roboczy min. 1.1 mm

*dla obiektywu o powiększeniu 40x - apertura numeryczna min. 0.65, dystans roboczy min. 0.6 mm

*dla obiektywu o powiększeniu 60x - apertura numeryczna min. 0.80, dystans roboczy min. 0.18 mm

*dla obiektywu o powiększeniu 100x - apertura numeryczna min. 1.25, dystans roboczy min. 0.12 mm

Pytanie 5:

Jaka wartość minimalnego odczytu przesuwu mechanizmu ogniskowania (która wpływa na klasę mikroskopu) jest wymagana przez Zamawiającego?

Odpowiedź:

Wymagany odczyt przesuwu powinien wynosić 2,5μm.

Pytanie 6:

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia stolika mechanicznego bez szyny zębatkowej, z rolkowym mechanizmem przesuwu, co wpłynie na lepszą płynność przesuwu oraz brak konieczności smarowania zębatek?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający wymaga dostarczenia stolika bez szyny zębatkowej, z rolkowym mechanizmem przesuwu.

Pytanie 7:

Czy w celu zapewnienia ergonomii pracy Zamawiający wymaga, aby wyspecyfikowane współosiowe śruby makro i mikro regulacji ostrości były także pełnowymiarowe i umieszczone z obu stron statywu?

Odpowiedź:

Tak, zamawiający wymaga, aby śruby regulacji ostrości makro i mikro były pełnowymiarowe i umieszczone po obu stronach statywu.

Pytanie 8:

Jaki minimalny zakres regulacji przesuwu XY stolika mechanicznego jest wymagany przez Zamawiającego?

Odpowiedź:

Minimalny wymagany zakres regulacji przesuwu stolik mechanicznego w płaszczyźnie XY wynosi 75X50 mm.

Pytanie 9:

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z mikroskopem standardowego kondensora typu Abbego, czy też uniwersalnego kondensora ze zmieniaczem obrotowym (tzw. kondensora Zernike) z pozycjami umożliwiającymi pracę w polu jasnym, pracę z obiektywem o powiększeniu 2x, pracę w polu ciemnym, oraz w przypadku rozbudowy mikroskopu o dodatkowe akcesoria także w technice kontrastu fazowego i fluorescencji?

Odpowiedź:

Tak, zamawiający wymaga dostarczenia kondensora ze zmieniaczem obrotowym umożliwiającego pracę w polu jasnym, pracę z obiektywem o powiększeniu 2x, pracę w polu ciemnym, oraz przypadku rozbudowy mikroskopu o dodatkowe akcesoria także w kontraście fazowym i fluorescencji.

Pytanie 10:

Czy Zamawiający specyfikuje minimalną wymaganą moc modułu oświetlenia LED?

Odpowiedź:

Minimalna wymagana moc modułu LED powinna wynosić 2,4 W.

Pytanie 11:

Jakiej klasy obiektywów oczekuje Zamawiający? Czy wystarczające będą obiektywy planachromatyczne powszechnie stosowane w mikroskopach do medycznych badań rutynowych?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dostarczenia obiektywów klasy planachromatycznych.

Pytanie 12:

Jakie pola widzenia oczekuje Zamawiający w okularach? Czy wystarczające będzie pole widzenia 20 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby pole widzenia wynosiło co najmniej 20 mm.

Pytanie 13:

Czy oświetlacz mikroskopu powinien być wyposażony w przesłonę polową pozwalająca na ustawienie oświetlenia według zasady Koehlera?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dostarczenia mikroskopu z oświetlaczem wyposażonym w przesłonę polową bez regulacji stopnia otwarcia (oświetlacz wyregulowany fabrycznie wg Koehlera) w układzie z precyzyjnie wykonanym mechanicznie oraz niewymagającym centrowania kondensorem podczas codziennych obserwacji.

Pytanie 14:

Czy wystarczająca będzie dokładność ogniskowania dla śruby mikrometrycznej 2 mikrometry?

Odpowiedź:

Nie, będzie wystarczająca. Dokładność ogniskowania dla śruby mikrometrycznej powinna wynosić 2,5 μm.

Pytanie 15:

Czy Zamawiający dopuści mikroskop z następującym zestawem obiektywów: 10x, 20x, 40x, 63x, 100x?

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza mikroskopu z następującym zestawem obiektywów: 10x, 20x, 40x, 63x, 100x.

Pytanie 16:

Czy Zamawiający wymaga, aby mikroskop był wyposażony w obiektyw o powiększeniu 100x z immersja olejową?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby mikroskop był wyposażony w obiektyw o powiększeniu 100x z immersja olejową.

DYREKTOR
Regionalnego Centrum
Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Raciborzu
mgr Gizela Kowol