

Bydgoszcz, 10.05.2010 r

Wykonawcy
w postępowaniu o zamówienie publiczne
na zakup mikroskopów

Nr postępowania AZZP-S.24-66/2010

Uprzejmie informujemy, że wpłynęły pytania dotyczące SIWZ.
Poniżej przedstawiamy treść pytań i odpowiedzi.

Pytanie 1. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie mikroskopów innych lepszych firm np. ZEISS?

Odpowiedź: **Zamawiający dopuszcza do przetargu mikroskopy wszystkich producentów. Warunkiem uczestnictwa w przetargu jest spełnienie warunków technicznych opisanych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.**

I. Mikroskop metalograficzny. badawczy

Pytanie 1. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie mikroskopu bez możliwości instalacji układu do światła przechodzącego?

Odpowiedź: **Zamawiający nie dopuszcza mikroskopu, który nie posiada możliwości rozbudowy o instalację do układu światła przechodzącego.**

Pytanie 2. Czy Zamawiający dopuszcza ergonomiczne podłączenie kamery umieszczone w korpusie mikroskopu z frontu pod nasadką okularową?

Odpowiedź: **Tak, Zamawiający dopuszcza ergonomiczne podłączenie kamery umieszczone w korpusie mikroskopu z frontu pod nasadką okularową.**

Pytanie 3. Czy Zamawiający dopuszcza oświetlenie oraz lampę o mocy 35 W?

Odpowiedź: **Zgodnie z zapisem w SIWZ zamawiający postawił wymóg lampy o mocy min. 30W, tak, więc moc 35 W zgodnie z rozumieniem ustawy spełnia ten warunek.**

Pytanie 4. Czy Zamawiający dopuszcza stolik mechaniczny o zakresie ruchu 30x30 mm wyposażony w płytki z otworem o średnicy 10, 27, 50 mm?

Odpowiedź: **Zamawiający wymaga stolika o zakresie ruchu min. 50x 50 mm. Akceptujemy płytki o średnicy otworów 10, 27 i 50.**

Pytanie 5. Czy Zamawiający dopuszcza obiektywy klasy Plan EPI do pracy w świetle odbitym o parametrach:

- Plan EPI 5x (NA=0.13/WD=16.1mm)
- Plan EPI 10x (NA=0.2/WD=16.1mm)
- Plan EPI 20x (NA=0.4/WD=3.1mm)
- Plan EPI 50x (NA=0.7/WD=1.1mm)

Odpowiedź: Zamawiający udziela następującej odpowiedzi, jeśli chodzi o obiektywy:

- a) dopuszcza obiektyw Plan EPI 5x (NA=0.13/WD=16.1mm)
- b) nie dopuszcza obiektywów: Plan EPI 10x (NA=0.2/WD=16.1mm), Plan EPI 20x (NA=0.4/WD=3.1mm), Plan EPI 50x (NA=0.7/WD=1.1mm) ponieważ mają one znacznie gorsze od wymaganych parametry optyczne, a zwłaszcza dotyczące rozdzielczości

Pytanie 6. Czy Zamawiający wymaga okularów 10x o polu widzenia min. 23mm?

Odpowiedź: **Nie, Zamawiający nie wymaga okularów 10x o polu widzenia min. 23mm.**

Pytanie 7. Czy zamawiający dopuszcza podłączenie kamery cyfrowej w przedniej części mikroskopu zamiast w górnej płaszczyźnie obudowy przy nasadce okularowej?

Odpowiedź: **Tak, Zamawiający dopuszcza takie podłączenie kamery cyfrowej.**

Pytanie 8. Czy zamawiający wymaga koniecznie wbudowanych gniazd filtrów w mikroskop czy też dopuszcza montaż filtrów na wsuwkach – większy dobór filtrów do zamontowania?

Odpowiedź: **Dopuszcza na wsuwkach, przy czym co najmniej 2 filtry (NCB i ND) muszą być zainstalowane w mikroskopie.**

Pytanie 9. Czy zamawiający pod pojęciem obiektywy „Plan EPI” rozumie obiektywy klasy plan achromat? Jeżeli tak to czy zamawiający dopuszcza obiektywy o parametrach : obiektyw o powiększeniu 5x – NA 0.10, WD 20 mm dający obraz obserwacyjny 4.40mm w zamian za obiektyw 5X, (NA/WD : 0.1/31.00mm); obiektyw o powiększeniu 10x - NA 0,25, WD 10.6 mm dający obraz obserwacyjny 2.20mm w zamian za obiektyw 10X, (NA/WD : 0.25/13.00mm); obiektyw o powiększeniu 20x – NA 1.3mm, NA 0.40 dający obraz obserwacyjny 1.10mm w zamian za obiektyw 20X, (NA/WD : 0.4/3.6mm); obiektyw o powiększeniu 50x – NA 0.75, WD 0.38 dający obraz obserwacyjny 0.44mm w zamian za obiektyw 50X, (NA/WD : 0.75/0.5mm)

Odpowiedź: **Pod pojęciem Plan Epi zamawiający rozumie obiektywy klasy co najmniej Plan Achromat, ale przeznaczony do pracy w świetle odbitym. Oznacza to, że obiektywy muszą posiadać naniesione powłoki odblaskowe. Nie dopuszcza się obiektywów biologicznych. Zamawiający dopuszcza zaproponowany obiektyw 5x, natomiast nie dopuszcza pozostałych obiektywów (10x, 20x i 50X) ponieważ mają one zbyt krótkie odległości robocze.**

Pytanie 10. Czy mikroskop ma być wyposażony w analizator oraz polaryzator czy też musi mieć tylko taką możliwość?

Odpowiedź:

II. Mikroskop metalograficzny edukacyjny

Pytanie 1. Czy zamawiający dopuszcza stół o wymiarach 242x172 z zakresem przesuwu 75x50?

Odpowiedź: **Tak, zamawiający dopuszcza stół o wymiarach 242x172 z zakresem przesuwu 75x50.**

Pytanie 2. Czy Zamawiający wymaga okularów 10x o polu widzenia min. 22mm?

Odpowiedź: **Nie, Zamawiający nie wymaga okularów 10x o polu widzenia min. 22mm.**

Pytanie 3. Czy Zamawiający wymaga mikroskopu z układem optyki korygowanym do nieskończoności?

Odpowiedź: **Tak, Zamawiający wymaga mikroskopu z układem optyki korygowanym do nieskończoności.**

Pytanie 4. Czy Zamawiający wymaga, aby, mikroskop posiadał wbudowany układ do polaryzacji?

Odpowiedź: **Nie, Zamawiający nie wymaga, aby, mikroskop posiadał wbudowany układ do polaryzacji.**

Pytanie 5. Czy Zamawiający wymaga mikroskopu z nasadką pochyloną pod kątem 45st. i regulacji rozstawu źrenic w zakresie 55-75mm?

Odpowiedź: **Nie, Zamawiający nie wymaga mikroskopu z nasadką pochyloną pod kątem 45st. i regulacji rozstawu źrenic w zakresie 55-75mm.**

Pytanie 6. Czy Zamawiający wymaga mikroskopu z wbudowaną diafragmą polowa i aperturą (układ EPI-Kohler)

Odpowiedź: **Nie Zamawiający nie wymaga mikroskopu z wbudowaną diafragmą polowa i aperturową (układ EPI-Kohler).**

III. Mikroskop stereoskopowy

Pytanie 1. Czy Zamawiający dopuszcza oświetlenie o mocy min. 10W i/lub czy dopuszcza nowoczesne oświetlenie LED?

Odpowiedź: **Nie, Zamawiający nie dopuszcza takiego oświetlenia.**

Pytanie 2. Czy Zamawiający dopuszcza mikroskop o wskaźniku zoom: 6,7:1?

Odpowiedź: **Tak, Zamawiający dopuszcza mikroskop o wskaźniku zoom: 6,7:1.**

Pytanie 3. Czy zamawiający dopuszcza płynne powiększenia mikroskopowe 7.5x-50x?

Odpowiedź: **Tak, zamawiający dopuszcza płynne powiększenia mikroskopowe 7.5x-50x.**

Pytanie 4. Czy zamawiający dopuszcza mikroskop stereoskopowy o wskaźniku zoom 5:1 przekładający się na powiększenie optyczne w zakresie 8x-40x w zamian za mikroskop o wskaźniku zoom 6.4:1 o powiększeniach 7x-45x?

Odpowiedź: **Nie dopuszcza. Zoom ma mieć zakres co najmniej taki, jak określono w specyfikacji. Dopuszcza się aby zakres powiększeń rozpoczynał się od 8x.**

Pytanie 5. Jaki stolik zamawiający rozumie pod pojęciem „stolik do badania preparatów biologicznych”? W co musi być wyposażony taki stolik? Czy chodzi tylko o formę oświetlenia – oświetlenie przechodzące do preparatów transparentnych?

Odpowiedź: **Chodzi tylko o formę oświetlenia - oświetlenie do próbek transparentnych.**

IV. Mikroskop biologiczny

Pytanie 1: Czy Zamawiający wymaga statywu o konstrukcji ażurowej umożliwiającej prowadzącym ćwiczenia stałą kontrolę poprawności prowadzenia obserwacji przez studentów z pozycji „vis a vis” oraz ułatwiającej przenoszenie mikroskopu?

Odpowiedź: **Nie, Zamawiający nie wymaga takiego statywu.**

Pytanie 2. Czy Zamawiający wymaga nasadka binokularowej o kącie nachylenia 30o, zabezpieczonej przed demontażem?

Odpowiedź: **Nie, Zamawiający nie wymaga takiej nasadki.**

Pytanie 3. Czy Zamawiający wymaga mikroskopu z głowicą rewolwerową pochyloną do tyłu?

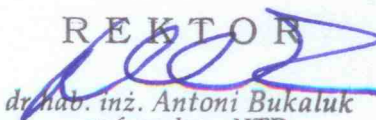
Odpowiedź: **Nie, Zamawiający nie wymaga mikroskopu z głowicą rewolwerową.**

Pytanie. 4. Czy Zamawiający wymaga okulary szerokokątne o powiększeniu 10x i polu widzenia min. 18 mm?

Odpowiedź: **Nie, Zamawiający nie wymaga takich okularów.**

Pytanie. 5. Czy Zamawiający wymaga mikroskopu z wymianą żarówki od spodu mikroskopu, wymagającą odwrócenia mikroskopu, uniemożliwiającą dostęp przez osoby nieupoważnione?

Odpowiedź: **Nie, zamawiający nie wymaga takiego mikroskopu.**

REKTOR

dr hab. inż. Antoni Bukaluk
prof. nadzw. UTP