

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020. Numer i nazwa projektu: RPWP.01.01.00-30-0002/17 „Budowa i Wyposażenie Centrum Innowacyjnej Technologii Farmaceutycznej Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu”

L. dz. DZP-372/21

Poznań, dnia 29.06.21 r.

Wszyscy Wykonawcy - platforma zakupowa

Dotyczy: PN-62/21 postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę z instalacją mikroskopu fluorescencyjnego z funkcją konfokalną wraz z przeszkoleniem personelu Zamawiającego.

ZAPYTANIA:

W związku z pytaniami dotyczącymi prowadzonego postępowania, Zamawiający, zgodnie z art. 135 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1129) udziela odpowiedzi:

I. Dotyczy załącznika nr 3 - Opis Przedmiotu Zamówienia:

1. Czy Zamawiający w punkcie 5 i 8 dopuści nasadkę okularową oraz okulary z polem widzenia 22 mm? 1 mm różnicy w polu widzenia w okularze jest praktycznie niezauważalny i służy tylko do podglądu, natomiast pole widzenia kamery, na której odbywa się archiwizacja danych jest mniejsze i parametr ten nie ma na to żadnego wpływu.
2. Czy Zamawiający w punkcie 3 dopuści zaoferowanie ramy mikroskopu bez wymienionych portów komunikacyjnych, a w zamian za to zaoferowanie alternatywnego rozwiązania umieszczenia tego typu portów w komputerze sterującym mikroskopem? Takie rozwiązanie jest znacznie wygodniejsze z punktu widzenia użytkownika, ponieważ cała obsługa mikroskopu i portów jest zintegrowana w jednostce sterującej. Umieszczenie tego typu portów w ramie nie zwiększa w żadnym stopniu funkcjonalności i nie wpływa na użytkowanie mikroskopu
3. Czy Zamawiający w pkt. 11 i 12 dopuści zaoferowanie rozwiązania bez dodatkowych przycisków funkcyjnych z boku statywu, a zamiast tego precyzyjny układ nastawiania ostrości ze śrubami mikro/makro oraz wszystkie niezbędne przyciski z możliwości dowolnego przypisania ich funkcji na zewnętrznym kontrolerze mikroskopu, który można umieścić w dowolnym miejscu? Takie rozwiązanie zwiększa ergonomię korzystania z mikroskopu. W związku z tym nie ma potrzeby dublowania ich funkcji.
4. Czy Zamawiający w punkcie 4 dopuści lewy port boczny do kamery z podziałem światła nasadka okularowa/kamera 0%:100%, 50%:50%, 100%:0%? Oraz prawy port kamery z podziałem 100%:0%, 0%:100%
5. Czy Zamawiający w punkcie 6 dopuści kodowany, manualny zmieniacz powiększeń z soczewkami 1.6x i 2x z automatycznie odczytywaną wartością powiększenia przez oprogramowanie?
6. Czy Zamawiający w sekcji V dopuszcza zastosowanie nowoczesnego oświetlacza LED z minimum 3 niezależnie sterowanymi diodami LED o długim czasie życia? Dodatkowo czy zamawiający dopuszcza zaoferowanie filtrów potrójnych i poczwórnych o zbliżonych parametrach z dodatkowymi potrójnymi lub poczwórnymi filtrami wzbudzającymi? Tylko takie filtry będą prawidłowo współpracowały z oświetlaczem LED, w którym dodatkowo mamy możliwość indywidualnego sterowania diodami. Filtry wielokrotne opisane w specyfikacji zamówienia nie będą prawidłowo współpracować z opisanym oświetlaczem starego typu, który generuje tylko widmo światła białego i taki oświetlacz wymaga filtrów wzbudzających. Dodatkowo połączenie opisanego źródła światła halidkowego nawet z prawidłowo dobranymi filtrami wzbudzającymi w filtrach wielokrotnych nie będzie współpracowało z kamerą monochromatyczną opisaną w specyfikacji.
7. Czy Zamawiający w sekcji VI dopuszcza zaoferowanie kamery o parametrach zbliżonych lub lepszych, niż w opisie przedmiotu, takich jak: Efektywna liczba pikseli: 7 milionów (3200x2200 pikseli) Wielkość piksela: 4,5 µm x 4,5 µm Funkcja binning od 1x1 do 2x2 Prędkość rejestracji 50 kl/s przy pełnej rozdzielczości Prąd ciemny: 2,2 e Pojemność prądowa dla każdego piksela przed osiągnięciem wysycenia (full well capacity) 8200e Proponowana kamera oraz jej kluczowe parametry gwarantuje wyższą czułość i szybkość obrazowania szczególnie preparatów fluorescencyjnych.
8. Tytuł postępowania brzmi „Dostawa z instalacją mikroskopu fluorescencyjnego z funkcją konfokalną”. Co zamawiający rozumie pod pojęciem funkcji konfokalnej. Opis techniczny elementów składowych systemu takich jak np. przestarzałej technologii halidkowy oświetlacz fluorescencyjny, niskiej klasy kamera

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020. Numer i nazwa projektu: RPWP.01.01.00-30-0002/17 „Budowa i Wyposażenie Centrum Innowacyjnej Technologii Farmaceutycznej Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu”

monochromatyczna, czy podstawowej klasy obiektywy fluorytowe nie wskazuje i nie pozwala na jakąkolwiek funkcjonalność konfokalną mikroskopu.

Odpowiedź nr 1. Nie.

Odpowiedź nr 2 - 7. Tak.

Odpowiedź nr 8. Tytuł odnosi się do jakości zdjęć i sposobu obrazowania pozwalającego na identyfikację struktur subkomórkowych.

II. Dotyczy- Stacjonarny zestaw sterujący

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę Procesora opisanego w OPZ na:

1) Procesor XEON Silver 4110 który w benchmarku ma lepszy wynik niż XEON E5-2620

Odp. 1) Zamawiający nie wskazuje konkretnego modelu procesora. Jeżeli proponowany model spełnia minimalne wymagane parametry lub jest lepszy, to Zamawiający dopuści wskazany model.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę płyty głównej:

2) Płyta główna nowsza bez złącza VGA i LAN Mgmt, takowe złącza są potrzebne do starszej generacji urządzeń i nie mają żadnego wpływu na obsługę mikroskopu.

Odp. 2) Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę Opisu przedmiotu zamówienia, ale dopuszcza proponowane rozwiązanie pod warunkiem zapewnienia pełnej kompatybilności z oferowanym mikroskopem.

Czy Zamawiający zaakceptuje:

1) Dyski: Podstawowy San Disk SSD Plus 480 GB, SSD Samsung 970 EVO Plus 1 TB, HDD Toshiba X300 4TB 7200 obr./min.

2) Kartę graficzną GeForce RTX 2060 6GB, która jest wydajniejsza (lepszy wynik w benchmarku) od wymaganej Quadro P4000 8GB RAM i lepiej wspomaga obróbkę obrazów

3) Zasilacz 700 W zamiast wymaganego 750 W który jest dopasowany do użytych komponentów pod względem wydajności i mocy.

4) Brak dodatkowej karty sieciowej Gbit Ethernet, która także nie jest potrzebna do obsługi mikroskopu. Role karty pełnią 2 zintegrowane złącza Gbit Ethernet na płycie głównej.

Odp.1) - 4) Zamawiający dopuszcza i akceptuje zaproponowane rozwiązania pod warunkiem zapewnienia płynnej współpracy z oferowanym mikroskopem. Zamawiający nie wymaga konkretnego modelu karty graficznej, a jedynie wskazuje minimalne wymagane parametry. Jeżeli proponowany model spełnia minimalne wymagane parametry lub jest lepszy, to Zamawiający dopuści wskazany model.

Przesłane, skorygowane informacje prosimy uwzględnić przy tworzeniu oferty przetargowej traktując je, jako ważne i wiążące.

Z poważaniem
ZASTĘPCA DYREKTORA
DS. ORGANIZACYJNYCH


mgr inż. Magdalena Fertig
Za Zamawiającego

28.06.2021