



D/44/2017

Opole, 27.12.2017 r.

L.dz. DZP: 880/2017

**Do:**

**Uczestnicy postępowania  
o udzielenie zamówienia  
publicznego**

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej przekraczającej kwotę określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.), zwaną dalej „ustawą”, pn.: *Dostawa aparatury na potrzeby Kierunku Lekarskiego dla Zakładu Biochemii Klinicznej w Katedrze Biologii i Biologii Molekularnej w Collegium Biotechnologicum Uniwersytetu Opolskiego*.

Na podstawie art. 38 ustawy Zamawiający udziela wyjaśnień do złożonych zapytań dotyczących przedmiotowego postępowania:

**Dotyczy: Część nr 3 pn.: Dostawa lodówki i zamrażarki laboratoryjnej**

**Pytanie nr 1:** Prosimy o sprecyzowanie o jakiej pojemności ma być lodówka i jakiej zamrażarka.

**Odpowiedź:** Lodówka o pojemności co najmniej 250 L, zamrażarka co najmniej o pojemności 150 L.

Zamawiający dopuszcza nazwy lodówka lub chłodziarka zamiast „Lodówka laboratoryjna” oraz zamrażarka zamiast „Zamrażarka laboratoryjna” jeśli sprzęt będzie spełniał wymogi pojemności oraz podanego zakresu temperatur.

**Pytanie nr 2:** Czy Zamawiający dopuści złożenie oferty na lodówkę o zakresie temperatur +3 do +16°C?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza taki zakres temperatury w przypadku gdy lodówka/chłodziarka posiada regulację temperatury. Zamawiający dopuszcza zakres temperatur "minimum w przedziale 0 do +4°C" oraz "maksimum +8 do +16 °C" z możliwością regulacji temperatury.

**Pytanie nr 3:** Czy Zamawiający dopuści lodówkę laboratoryjną z zakresem temperatur od +2°C do +10 °C?

**Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.**

**Odpowiedź:** Do przetargu mogą być dopuszczone lodówki działające w zakresie temperatur minimum w przedziale 0 do +4°C; maksimum +8 do +16 °C z możliwością regulacji temperatury.

**Pytanie nr 4:** Proszę o doprecyzowanie przez Zamawiającego minimalnej pojemności lodówki laboratoryjnej.

**Odpowiedź:** Lodówka o pojemności co najmniej 250 L, zamrażarka co najmniej o pojemności 150 L. Zamawiający dopuszcza nazwy lodówka lub chłodziarka zamiast „Lodówka laboratoryjna” oraz zamrażarka zamiast „Zamrażarka laboratoryjna”, jeśli sprzęt będzie spełniał wymogi pojemności oraz podanego zakresu temperatur.

**Dotyczy: Część nr 6 pn.: Dostawa suszarki laboratoryjnej**

**Pytanie nr 5:** Czy Zamawiający dopuści max. temperaturę 220°C?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza maksymalną temperaturę 220°C

**Dotyczy: Część nr 8 pn.: Dostawa mikroskopu odwróconego**

**Pytanie nr 6:** Prosimy o podanie, dla jakich obiektów wymagany jest kontrast fazowy.

**Odpowiedź:** Kontrast fazowy dla obiektów co najmniej 10 i 20x

**Pytanie nr 7:** Czy Zamawiający dopuści, także, mikroskop o lepszych parametrach optycznych z wszystkimi obiektami uniwersalnymi do jasnego pola i kontrastu fazowego (łącznie z obiektywem 4x do PH, co zapewnia duże pole widzenia i jednocześnie funkcję kontrastu):

- PH4x/ N.A. 0,10 /WD=12mm – lepszy, ponieważ do jasnego pola i PH  
- PH10x/ N.A. 0,25 / WD=6,9mm – lepsze parametry  
- PH20x/ N.A. 0,40 / WD=6,7mm – lepsze parametry  
- PH40x/ N.A. 0,60 / WD=3,0mm – lepsze parametry oraz uniwersalność (jasne pole i PH),  
okularach o polu widzenia 22mm – lepsze – większa średnica oglądu preparatu  
oraz wyposażony w jasne oświetlenie LED o ciepłej barwie i większej niż wymagana mocy – 5W, z regulacją  
natężenia i spełniający jednocześnie wszystkie pozostałe wymagania zawarte w opisie, wraz ze znacznie  
wyższej klasy kamerą 16MPix (dostępne rozdzielczości 16MPix – 5kl/s oraz 4MPix – 25kl/s)?

**Odpowiedź:** Istnieje taka możliwość podane w „Pismo - pytania i odpowiedzi nr 1; ogłoszenie o sprostowaniu  
wysłane do UPUE; modyfikacja: SIWZ i Formularza ofertowego” (zamieszczone na stronie Zamawiającego w  
dniu: 19.12.2017 r.) wymagania należy traktować jako wartości minimalne. Nadesłane oferty po spełnieniu  
wymagań minimalnych oceniane będą również pod kątem ceny oraz czasu dostawy.

Rozdzielczość wystarczająca kamery to 3MPix, kamera jest potrzebna do dokumentacji fotograficznej  
prowadzonych badań żywych hodowli komórkowych. Przy pomocy tego mikroskopu nie są planowane  
specjalistyczne analizy obrazu.

**Pytanie nr 8:** Czy mikroskop ma posiadać oświetlenie LED o mocy min. 5W zapewniające dostateczną ilość  
światła wystarczającą także dla „trudnych”, grubszych preparatów?

**Odpowiedź:** Mikroskop jest przewidziany do żywych hodowli komórkowych, nie jest to niezbędne.

**Pytanie nr 9:** Czy dostawca mikroskopów musi dysponować dokumentem autoryzacji potwierdzającym  
autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny producenta na terenie RP oraz dokument ISO producenta  
i serwisu?

**Odpowiedź:** Nie

**Pytanie nr 10:** Czy Zamawiający wymaga deklaracji dowodzącej, że oferowany mikroskop spełnia  
wymagania dla wyrobu medycznego – deklaracja CE (IVD) oraz zgodności oferowanych urządzeń z  
Dyrektywą Unii Europejskiej EU 2011/65/EU (RoHS-2)?

**Odpowiedź:** Nie

**Pytanie nr 11:** Czy wymagany jest dokument autoryzacji potwierdzający autoryzowany serwis gwarancyjny i  
pogwarancyjny producenta na terenie RP

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 12:** Czy kamera i oprogramowanie muszą pochodzić od tego samego producenta, co zapewnia  
bezkonfliktowe działanie zestawu?

**Odpowiedź:** Nie, ale musi być kompatybilna z mikroskopem i odpowiednio skonfigurowana, aby współpraca  
zestawu była bezkonfliktowa.

**Pytanie nr 13:** W jakiej wersji językowej ma być dostarczone oprogramowanie?

**Odpowiedź:** Preferowany język polski, dopuszczalny język angielski.

**Pytanie nr 14 (Odpowiedzi w tym pytaniu zaznaczone są kolorem czerwonym pod każdym tiretem):**

Prosimy o informację które z wymienionych niżej cech oprogramowania kamery są wymagane:

- rejestracja plików w formatach: JPG, BMP, TIFF, AVI

-minimum JPG

- funkcja jednoczesnego porównania na jednym ekranie podglądu próbki na żywo z obrazem zapisanym  
wcześniej zarówno w trybie pracy USB jak też HDMI

- nie

- dostępna w trybie HDMI funkcja „spot light” umożliwiająca wskazywanie na ekranie monitora, za pomocą  
myszki podłączonej do kamery, określonego obszaru poprzez zaznaczenie go myszką i dowolne  
przyciemnienie pozostałego pola za pomocą scroll mysz

- nie

- możliwość wykonywania pomiarów w podglądzie „na żywo” próbki, bez zapisywania zdjęcia na twardym  
dysku; dostępny zapis zdjęcia z pomiarami lub bez

-nie

- funkcja składania wielu obrazów z osiach X, Y oraz w osi Z

-nie

- funkcja konstrukcji obrazu HDR (High Dynamic Range)

-nie

- pomiary: długości, pola powierzchni wieloboków i okręgów, kąta, pomiary warstw, równoległości, prostopadłości;

- nie

- wyświetlanie histogramu dla podglądu na żywo preparatu z możliwością ustawienia progów odcięcia;

-nie

- wyświetlanie podglądu próbki w formie pełnoekranowej;

-tak

- nanoszenie na obraz etykiet oraz wzorców skali z możliwością ich edycji;

-nie

- funkcje poprawy jakości i kolorów zdjęcia (modyfikacja histogramu, kontrast, gamma, jasność, nasycenie, RGB),

-tak

- tryby ekspozycji: automatyczny, manualny

-tak

- balans bieli: automatyczny i manualny; balans czerni

-tak

- głębokość kolorów min. 24 bity; możliwość pracy w trybie monochromatycznym;

-nie

- minimum 8 profili ustawień obrazu z możliwością tworzenia własnych zestawów ustawień;

-nie

- redukcja szumów – odszumianie 3D; zakres dynamiki min. 59 Db

-nie

- dostępna szybka regulacja temperatury barwowej zdjęć w zakresie 2000K-8000K

-nie

- możliwość automatycznego przechwytywania zdjęć w zdefiniowanych odstępach czasu,

-nie

- tworzenie raportów z prowadzonych pomiarów oraz ich zapisywanie w formatach xls. i txt.

-nie

- funkcje pomiarów planimetrycznych: obwodów, pól powierzchni, wieloboków i okręgów, kątów, zliczania obiektów; pomiary warstw, równoległości, prostopadłości, itp.

-tak ale nie koniecznie

- tworzenie wirtualnych warstw z pomiarami i oznaczeniami, z możliwością ich wywołania w dowolnej kolejności;

-nie

- możliwość wykonywania pomiarów w podglądzie „na żywo” próbki, bez konieczności zapisu zdjęcia na twardym dysku; dostępny zapis zdjęcia z pomiarami lub bez

-tak

- nanoszenie na obraz etykiet oraz wzorców skali z możliwością ich edycji

-nie

- możliwości rozbudowy oprogramowania o dodatkowe pakiety do analizy obrazu

-nie

- specjalny moduł oprogramowania do pracy z fluorescencją wyposażony w koloryzację

-tak

- możliwość wprowadzenia na „żywym” obrazie siatki ze zdefiniowaną podziałką mikrometryczną oraz przechwytywanie obrazu z siatką

-nie

**Pytanie nr 15:** W opisie mikroskopu w wymaganiach mają być 4 obiektywy 4x 10x 20x i 40x, natomiast w dalszym opisie występuje rewolwer obiektywowy 5-cio gniazdowy? Czy dopuszczacie zaoferowanie mikroskopu z rewolwerem 4-ro gniazdowym?

**Odpowiedź:** TAK – istnieje taka możliwość

**Dotyczy: Część nr 4 pn.: Dostawa zbiornika kriogenicznego do przechowywania materiału biologicznego**

**Pytanie nr 16:** Czy Zamawiający dopuści dewar- zbiornik kriogeniczny do przechowywania materiału biologicznego o pojemności 40 l? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

**Odpowiedź:** Tak, istnieje taka możliwość

**Pytanie nr 17:** Uprzejmie proszę o określenie dla części 4 jaka ilość materiału biologicznego i w jakiej formie ma być przechowywana w dewarze.

**Odpowiedź:** Będą przechowywane banki komórek w probówkach do mrożenia o objętości 1,5 – 2 mL.

**Dotyczy: Część nr 1 pn.: Dostawa aparatury różnej**

**Pytanie nr 18:** Czy zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie czytnika, posiadającego zakres pomiarowy od 400-700 nm ale wyposażony we wszystkie wymagane filtry?

**Odpowiedź:** Kluczowe długości fali to: 340, 405, 450, 492, 620 (minimalne). Mile widziane są również długości fali 560, 545, 650 lub możliwość zakupu takich filtrów w przyszłości (rozbudowa czytnika). Czytniki nie posiadające opcji 340 nm (lub załączonego dodatkowego filtra 340 nm) nie będą brane pod uwagę. Dopuszczone będą również czytniki o płynnej (ciągłej) regulacji długości fali o ile będą operować w przedziale od 340 nm.

**Pytanie nr 19:** Czy zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie czytnika z oprogramowaniem dedykowanym przez producenta zapewniającym możliwość analizy danych? Wymagane oprogramowanie Capture96 jest charakterystyczne dla czytnika oferowanego przez konkretnego wykonawcę.

**Odpowiedź:** Tak, istnieje taka możliwość.

**Pytanie nr 20:** Czy zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie płuczki mikropłytek z zakresem dozowania od 50-3000 µl z krokiem co 50 µl gdzie dokładność dozowania wynosi  $\leq 1,2\%$ ?

**Odpowiedź:** Tak, podane parametry należy traktować jako minimalne.

**Pytanie nr 21:** Czy zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie płuczki mikropłytek z ilością programów 20 szt.?

**Odpowiedź:** Tak, podane parametry należy traktować jako minimalne.

**Pytanie nr 22:** Czy zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie inkubatora o pojemności 80 litrów z zakresem temperatur  $+25^{\circ}\text{C}$  do  $50^{\circ}\text{C}$  o wadze do 63 kg.?

**Odpowiedź:** Istnieje możliwość dopuszczenia takiego inkubatora, w przetargu brane pod uwagę będą również czas dostawy oraz cena.

**Pytanie nr 23:** Czy zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie komory laminarnej gdzie wysokość okna dostępowego wynosi 30 cm ?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 24:** Czy zamawiający wyrazi zgodę na źródło światła białego, bezcieniowego  $> 2000$  lux ?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 25:** Czy zamawiający wyrazi zgodę na mikroprocesorowy panel kontrolny o innej nazwie dedykowany do oferowanej komory?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 26:** Czy zamawiający wyrazi zgodę na wymiary komory: wymiary zewnętrzne: 1304 x 797 x 2033 mm, wymiary wewnętrzne: 1200 x 650 x 700 mm?

**Odpowiedź:** Tak

**Pytanie nr 27:** Czy zamawiający wyrazi zgodę na wirówkę wymiennym rotorem z maksymalną prędkością obrotową 4000 rpm, maksymalna wartość RCF: 2700g, o wadze 19,5 kg

**Odpowiedź:** Istnieje taka możliwość, jeśli wirówka będzie posiadała rotory na probówki 50 mL, 15mL oraz 1,5/2 mL

Zgodnie z pkt. 12.6. SIWZ: W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

Uwzględnienie powyższych informacji w treści przygotowanych przez Państwa ofert będzie wymagać dodatkowego nakładu pracy, w związku z powyższym dotychczasowy termin składania ofert ulega zmianie, tj.: do dnia **12.01.2018 r. do godziny 10:00**, Dział Zamówień Publicznych, Pl. Kopernika 11A, 45-040 Opole, pokój nr 2-3.

W związku z powyższym, zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy Zamawiający zmienia treść:

1. Pkt. 14.4.1. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej SIWZ, który otrzymuje następujące brzmienie:  
„Wadium musi być wniesione najpóźniej do wyznaczonego terminu składania ofert. tj. **do dnia 12.01.2018 r. do godz. 10:00**”.
2. Pkt. 16.3. SIWZ, który otrzymuje następujące brzmienie:  
„W interesie Wykonawcy zaleca się, aby ofertę złożyć w opakowaniu opisanym:

Nazwa i adres Wykonawcy: \_\_\_\_\_

**OFERTA**

**Nr sprawy: D/44/2017**

*„Dostawa aparatury na potrzeby Kierunku Lekarskiego dla Zakładu Biochemii Klinicznej w Katedrze Biologii i Biologii Molekularnej w Collegium Biotechnologicum Uniwersytetu Opolskiego”*

**Uniwersytet Opolski, Dział Zamówień Publicznych, 45-040 Opole, Pl. Kopernika 11A, pokój nr 2-3  
nie otwierać przed: 12.01.2018 r. do godz. 10:30**

*(można wyciąć i nakleić na kopertę z ofertą)*

3. Pkt. 17.1.1. SIWZ, który otrzymuje następujące brzmienie:  
„Oferty należy składać **do dnia 12.01.2018 r. do godz. 10:00** w siedzibie Zamawiającego: Pl. Kopernika 11A w pokoju nr 2-3”.
4. Pkt. 17.2.1. SIWZ, który otrzymuje następujące brzmienie:  
„Otwarcie ofert nastąpi **dnia 12.01.2018 r. o godz. 10:30** w siedzibie Zamawiającego: Pl. Kopernika 11A w pokoju nr 2-3”.

Załączniki do niniejszego pisma (zmiany zaznaczono kolorem w ich treści):

- SIWZ po modyfikacji
- Ogłoszenie o sprostowaniu ogłoszenia opublikowanym w DzUUE

**KANCLERZ**

*mgr Zbigniew Budziszewski*