

**Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia
Dostawa Mikroskopu odwróconego z modułem semi-konfokalnym 3D**

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

- 1.1.) Nazwa zamawiającego: UNIWERSYTET ŁÓDZKI
- 1.3.) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 000001287
- 1.4.) Adres zamawiającego:
- 1.4.1.) Ulica: ul. Prezydenta Gabriela Narutowicza 68
- 1.4.2.) Miejscowość: Łódź
- 1.4.3.) Kod pocztowy: 90-136
- 1.4.4.) Województwo: łódzkie
- 1.4.5.) Kraj: Polska
- 1.4.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL711 - Miasto Łódź
- 1.4.9.) Adres poczty elektronicznej: przetargi@uni.lodz.pl
- 1.4.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.uni.lodz.pl
- 1.5.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - uczelnia publiczna
- 1.6.) Przedmiot działalności zamawiającego: Edukacja

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

- 2.1.) Numer ogłoszenia: 2024/BZP 00268964
- 2.2.) Data ogłoszenia: 2024-04-03

SEKCJA III ZMIANA OGŁOSZENIA

- 3.2.) Numer zmienianego ogłoszenia w BZP: 2024/BZP 00263948
- 3.3.) Identyfikator ostatniej wersji zmienianego ogłoszenia: 01
- 3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:
SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE
- 3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:
2.14. Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej
- Przed zmianą:
NIE
- Po zmianie:
TAK
- 3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:
2.15. Nazwa projektu lub programu
- Przed zmianą:
- Po zmianie:
Innowacyjny zintegrowany system diagnostyki polowej i stacjonarnej inwazji pasożytniczych, bakteryjnych i wirusowych na obszarach PKW (DIAGNOTROP) Umowa nr -DOB-BIO-12- 04-001-2022
- 3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:
SEKCJA III – UDOSTĘPNIANIE DOKUMENTÓW ZAMÓWIENIA I KOMUNIKACJA
- 3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:
3.5. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami - adres strony internetowej
- Przed zmianą:

Przed zmianą:

<https://platformazakupowa.pl/pn/uni.lodz>

Po zmianie:

Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcą, w tym składanie ofert, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust.1 ustawy, podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów i oświadczeń odbywa się w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl (zwanej dalej Platformą) dostępnej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/uni.lodz> Wszelkie zmiany i wyjaśnienia SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia Zamawiający będzie udostępniał na stronie postępowania na Platformie.

3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:

3.6. Wymagania techniczne i organizacyjne dot. korespondencji elektronicznej

Przed zmianą:

10.9. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z Platformy dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu Platformy znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

Po zmianie:

Forma składanych dokumentów została określona w pkt 10 SWZ. Wszelka korespondencja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem platformazakupowa.pl (zwanej dalej Platformą) dostępnej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/uni.lodz>. Oferta, oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust.1 ustawy, podmiotowe środki dowodowych oraz innych dokumenty i oświadczenia winny być podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Instrukcja składania oferty została określona w pkt 13 SWZ. Zamawiający, zgodnie z § 11 ust. 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. z 2020 r., poz. 2452) określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie, tj.: a) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s, b) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB RAM, procesor Intel IV 2 GHz lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje, c) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0., d) włączona obsługa JavaScript, e) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf, f) Platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8, g) Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.

3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:

3.15. RODO (obowiązek informacyjny)

Przed zmianą:

24.1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o danych) (Dz. U. UE L119 z dnia 4 maja 2016 r., str. 1; zwanym dalej „RODO”) informujemy, że:

24.1.1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Łódzki z siedzibą przy ul. Narutowicza 68, 90-136 Łódź;

24.1.2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować za pomocą poczty elektronicznej: iod@uni.lodz.pl;

24.1.3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji pod nazwą dostawa mikroskopu odwróconego z modułem semi-konfokalnym 3d - nr postępowania 18/ZP/2024 Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane, ponieważ jest to niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze (art. 6 ust. 1 lit. c RODO w związku z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych zwanej dalej ustawą PZP).

24.1.4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz 74 ustawy PZP;

24.1.5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 i 4 ustawy PZP tj. przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego przekracza 4 lata, czas przechowywania obejmuje cały okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego;

24.1.6. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP;

24.1.7. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.

24.1.8. Posiada Pani/Pan:

a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, prawo to może zostać ograniczone w oparciu o art. 75 ustawy PZP, przy czym zamawiający może żądać od osoby występującej z żądaniem wskazania dodatkowych informacji, mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.

b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych, prawo to może zostać ograniczone w oparciu o art. 19 ust. 2 oraz art. 76 ustawy PZP, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą PZP oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;

Po zmianie:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o danych) (Dz. U. UE L119 z dnia 4 maja 2016 r., str. 1; zwanym dalej „RODO”) informujemy, że: Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Łódzki z siedzibą przy ul. Narutowicza 68, 90-136 Łódź;

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować za pomocą poczty elektronicznej: iod@uni.lodz.pl;

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji pod nazwą dostawa mikroskopu odwróconego z modułem semi-konfokalnym 3d - nr postępowania 18/ZP/2024 Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane, ponieważ jest to niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze (art. 6 ust. 1 lit. c RODO w związku z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych zwanej dalej ustawą PZP). Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz 74 ustawy PZP;

Okres przechowywania Pani/Pana danych osobowych wynosi odpowiednio:

zgodnie z art. 78 ust. 1 i 4 ustawy PZP tj. przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia; jeżeli okres trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały trwania umowy;

w przypadku zamówień współfinansowanych ze środków UE przez okres, o którym mowa w art. 125 ust 4 lit d) w zw. z art. 140 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 i wynikających z umów o dofinansowanie projektów finansowanych ze środków pochodzących z UE;

okres przechowywania wynika również z ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.

Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

Konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP;

W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO. Posiada Pani/Pan:

a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, prawo to może zostać ograniczone w oparciu o art. 75 ustawy PZP, przy czym zamawiający może żądać od osoby występującej z żądaniem wskazania dodatkowych informacji, mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.

b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych, prawo to może zostać ograniczone w oparciu o art. 19 ust. 2 oraz art. 76 ustawy PZP, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą PZP oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;

c) na podstawie art. 18 ust.1 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2, prawo to może zostać ograniczone w oparciu o art. 19 ust. 3 oraz art. 74 ust.3 ustawy PZP, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego;

d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**4.1.5. Wartość zamówienia**

Przed zmianą:

406500,00

Po zmianie:

3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**4.2.2. Krótki opis przedmiotu zamówienia**

Przed zmianą:

Mikroskop odwrócony z modułem semi-konfokalnym 3D

Parametry techniczne i specyfikacje:

- Odwrócony mikroskop badawczy.
- Odwrócony statyw mikroskopu konstrukcyjnie przystosowany do obserwacji w świetle przechodzącym, kontraście fazowym oraz do obserwacji fluorescencyjnych, z możliwością podłączenia min. 2 kamer cyfrowych.
- Zmotoryzowany układ ogniskowania z zakresem ruchu w osi Z nie mniej niż 12 mm i minimalnym krokiem nie większym niż 4 nm.
- Współosiowa, pełnowymiarowa śruba mikro- i makrometryczna umieszczona z obu stron statywu mikroskopu z regulowaną prędkością ruchu.
- Wbudowany w statyw dotykowy, kolorowy wyświetlacz we frontowej części mikroskopu do łatwej obsługi mikroskopu, zmiany parametrów, odczytu i kontroli ustawień mikroskopu.
- Dodatkowe przyciski funkcyjne, dowolnie programowalne, do ustawiania zautomatyzowanych funkcji mikroskopu na bokach statywu.
- Wbudowany w tylnej części statywu port optyczny z możliwością przyszłej rozbudowy mikroskopu o dodatkowe techniki badawcze (moduł TIRF, fotostymulacje laserowe itp.). Opcjonalna możliwość wyposażenia statywu w dwa takie porty optyczne.
- Uchylny filar z oświetlaczem LED o wysokiej wydajności, długim czasie życia minimum 20 000h pracy, o mocy maksymalnej nie niższej niż 15 W, zapewniającym stałą temperaturę barwową 4500K do obserwacji w świetle przechodzącym. Automatyczne zapamiętywanie ustawień oświetlacza dla każdego obiektywu oddzielnie.
- Zautomatyzowany, kodowany kondensator współpracujący z obiektywami o powiększeniach od 1,25x do 100x posiadający:
 - a) Aperturę numeryczną min. $NA=0.55$ i odległość roboczą min. $WD=28\text{mm}$;
 - b) Co najmniej 7-pozycyjną karuzelę dla montażu przysłon/pryzmatów dla kontrastów: fazowego, ciemnego pola, Nomarskiego (DIC) oraz polaryzacyjnego;
 - c) Zautomatyzowaną przysłonę aperturową z możliwością obsługi z poziomu mikroskopu (dotykowego panelu kontrolnego) jak i z oprogramowania;
 - d) Automatyczne zapamiętywanie ustawień kondensora dla każdego obiektywu oddzielnie;
 - e) Możliwość szybkiej regulacji wysokości położenia kondensora – zakres ruchu kondensora w osi Z nie mniej niż 100 mm;
 - f) Możliwość szybkiej wymiany kondensora.
- Zmotoryzowany stolik skanujący, pokryty odporną na zarysowania anodyzowaną powłoką.
 - a) Minimalny zakres pracy: 127 x 83 mm;
 - b) Rozdzielczość ruchu w płaszczyźnie XY nie gorsza niż $0,02\mu\text{m}$;
 - c) Powtarzalność nie gorsza niż: $<1\mu\text{m}$;
 - d) Adaptery do stolika przedmiotowego umożliwiające obserwacje szalek Petriego (o średnicy od 20 do 68 mm), szkiełek mikroskopowych i komór „chamber slide” o długości do 120 mm;
 - e) Joystick do kontroli statywu mikroskopu ze stolikiem skanującym z 3 pokrętłami (do kontroli osi X, Y oraz osi Z). Regulowana czułość pokręteł.
- Ergonomiczny fototubus trinokularowy z płynną regulacją kąta nachylenia okularów w zakresie co najmniej 10 - 40 stopni oraz:
 - a) Regulacja rozstawu okularów w zakresie 55 – 75 mm;
 - b) Pole widzenia tubusu min. 25 mm;
 - c) Płynny rozstaw źrenic w zakresie od min. 55 do 75 mm.
- Szerokopolowe okulary o powiększeniu 10x i liczbie polowej minimum 25 mm, oba z korekcją dioptryjną.
- Zautomatyzowany, kodowany uchwyt rewolwerowy na co najmniej 6 obiektywów.
- Osłona dla rewolweru z obiektywami, chroniąca przed zalaniem płynami wnętrza mikroskopu.
- Obiektywy o maksymalnej długości parafokalnej 45mm oraz o następujących parametrach minimalnych (powiększenie, apertura (NA), odległość robocza (WD), rodzaj kontrastu/ korekcja:
 - a) Plan Achromat 5x / $NA = 0,12$ / $WD = 14\text{ mm}$ / dostosowany do obserwacji w świetle przechodzącym i fluorescencji oraz z pierścieniem do kontrastu fazowego;
 - b) Semi Plan Achromat 10x / $NA = 0,25$ / min. $WD = 17\text{ mm}$ / dostosowany do obserwacji w świetle przechodzącym i fluorescencji oraz z pierścieniem do kontrastu fazowego;
 - c) Semi Plan Achromat 40x / $NA = 0,60$ / zakres WD w zależności od grubości szkiełka nakrywkowego od 3,3 do 1,9 mm / posiada korekcje na grubość szkiełka w zakresie 0 – 2 mm, dostosowany do obserwacji w świetle przechodzącym, we fluorescencji oraz z pierścieniem do kontrastu fazowego;
 - d) Plan Achromat 63x / $NA = 1,40$ / $WD = 0,14\text{ mm}$ / dostosowany do obserwacji w świetle przechodzącym i fluorescencji, z immersją olejową.
- Zautomatyzowany moduł do fluorescencji wyposażony w:
 - a) Karuzela z co najmniej 6 miejscami na kostki z filtrami fluorescencyjnymi;
 - b) Zautomatyzowana przysłona polowa umożliwiająca wybór otworu przysłony o kształcie koła (dla obserwacji przez okulary) lub prostokąta (dla obserwacji przez kamerę) o różnych średnicach/przekątnych;
 - c) Zautomatyzowana migawka (shutter) w torze fluorescencji w bazie mikroskopu;
 - d) Zautomatyzowany co najmniej 5-pozycyjny kontroler intensywności fluorescencji, zintegrowany w statywie mikroskopu;
 - e) Zewnętrzne źródło światła do fluorescencji połączone z bazą mikroskopu za pośrednictwem światłowodu;
 - f) Kości filtrów dla barwników typu: DAPI, FITC, TRITC;
 - g) Osłona chroniąca użytkownika mikroskopu przed światłem UV z oświetlacza fluorescencyjnego.
- Czuła kamera cyfrowa z chłodzeniem (Kamera od tego samego producenta co mikroskop), o minimalnych parametrach:
 - a) Matryca CMOS o formacie min. 3072 x 2048 pikseli (~ 6,2 Mpiks);

- b) Przekątna matrycy 8,9 mm;
 - c) Rozmiar piksela minimum 2,4 x 2,4 μm ;
 - d) Czas ekspozycji płynnie regulowany w zakresach od 1 ms do 10 s;
 - e) Maksymalna szybkość akwizycji do 15 kl/s przy pełnej rozdzielczości;
 - f) Zakres dynamiczny do 72 dB;
 - g) Mocowanie przez złącze typu C-mount 0,55x;
 - h) Połączenie z komputerem za pomocą szybkiego interfejsu USB3.
- Oprogramowanie do sterowania pracą mikroskopu, akwizycji, rejestracji, analizy obrazów i danych umożliwiające:
- a) Sterowanie funkcjami kompatybilnych kamer (czas ekspozycji, wzmocnienie, gamma, ROI);
 - b) Ustawienia konfiguracyjne mikroskopu;
 - c) Intuicyjny setup indywidualnych ustawień eksperymentów;
 - d) Optymalne zarządzanie dużymi plikami. Możliwość eksportu danych do formatów graficznych: TIFF, JPG, BMP, PNG formatów filmowych AVI, MPEG4 oraz formatów tekstowych ASCII;
 - e) Automatyczne zapamiętywanie i odtwarzanie zapisanych eksperymentów z pliku;
 - f) Pełny podgląd obrazu z zapisanymi informacjami (pomiar, komentarze itp.);
 - g) Możliwość programowania wielokanałowej akwizycji obrazu;
 - h) Sterowanie modułem z napędem osi Z w mikroskopach zautomatyzowanych w celu ustalenia optymalnej płaszczyzny ostrości oraz wykonywania serii XYZ;
 - i) Moduł do wizualizacji 3D wykonanych serii XYZ z możliwością tworzenia animacji zapisywanych jako pliki filmowe;
 - j) Rejestracja sekwencji czasowych z możliwością ustawiania czasów ekspozycji oraz ich częstotliwości;
 - k) Moduł do zapamiętywania interesujących miejsc na preparacie współpracujący ze stolikiem skanującym;
 - l) Tworzenie obrazu poglądowego preparatu za pomocą skanu spiralnego;
 - m) Moduł do obrazowania obiektów większych niż pole widzenia obiektywu mikroskopu – wykonywanie skanu mozaikowego za pomocą stolika skanującego;
 - n) Możliwość dołączenia szerokiej gamy opcjonalnych pakietów rozszerzających funkcjonalność systemu;
 - o) Oprogramowanie od tego samego producenta co kamera i mikroskop (zapewnienie najlepszej kompatybilności).
- Moduł semi-konfokalny pozwalający na odfiltrowanie z każdego zdjęcia (zarówno pojedynczych zdjęć jak i serii w osi Z i serii czasowych T) światła fluorescencyjnego, które nie pochodzi z płaszczyzny ostrości preparatu, posiadający wybrane opcje działania:
- a) usuwanie w czasie rzeczywistym tła (również podczas podglądu obrazu na żywo);
 - b) usuwanie tła wraz dekonwolucją 3D opartą na masce decyzyjności dedykowanej do cienkiego preparatu (jak hodowla komórkowa);
 - c) usuwanie tła wraz dekonwolucją 3D opartą na masce decyzyjności dedykowanej do grubych preparatów (jak embrion Zebra fish).
- System wyposażony w profesjonalną stację komputerową z monitorem do sterowania pracą mikroskopu, obróbki i analizy obrazu o parametrach tożsamych lub lepszych niż:
- a) Procesor Intel XEON-W-2223 3.6 4C CPU;
 - b) Pamięć RAM 64GB;
 - c) Karta graficzna NVIDIA RTX A4000 z pamięcią 16GB;
 - d) Dyski twarde: 480 GB SATA SSD oraz 2 x 4 TB SSD;
 - e) Nagrywarka DVD, klawiatura i mysz;
 - f) Monitor LED min. 31" z matrycą typu IPS o rozdzielczości 4K.

Po zmianie:

Mikroskop odwrócony z modułem semi-konfokalnym 3D

Odwrócony mikroskop badawczy.

Zmotoryzowany układ ogniskowania z zakresem ruchu

Współosiowa, pełnowymiarowa śruba mikro- i makrometryczna

Wbudowany w statyw dotykowy,

Wbudowany w tylnej części statywu port optyczny

Uchylny filar z oświetlaczem LED

Czuła kamera cyfrowa z chłodzeniem

System wyposażony w profesjonalną stację komputerową z monitorem do sterowania pracą mikroskopu, obróbki i analizy obrazu

3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:

4.2.6. Główny kod CPV

Przed zmianą:

Przyrządy astronomiczne i optyczne

Po zmianie:

Aparatura kontrolna i badawcza

3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:

4.2.10. Okres realizacji - dni

Przed zmianą:

90

Po zmianie:
60

3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:
SEKCJA V - KWALIFIKACJA WYKONAWCÓW

3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:

5.6. Wykaz podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie niepodlegania wykluczeniu

Przed zmianą:

8.1.1. oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust.1 ustawy PZP, stanowiące dowód potwierdzający na dzień składania ofert, brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, tymczasowo zastępujący wymagane przez zamawiającego podmiotowe środki dowodowe – zgodnie z Załącznikiem nr 3.1.- 3.2. do SWZ

8.1.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie Wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w pkt 8.1.1. SWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia, w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

Po zmianie:

8.2.1. Oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2023 r. poz. 1689 z późn. zm.), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – Załącznik nr 4 do SWZ;

8.2.2. Odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy PZP, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;

3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:

5.7. Wykaz podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu

Przed zmianą:

8.2.1. Oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2023 r. poz. 1689 z późn. zm.), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – Załącznik nr 4 do SWZ;

8.2.2. Odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy PZP, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;

Po zmianie:

3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:

5.11. Wykaz innych wymaganych oświadczeń lub dokumentów

Przed zmianą:

7.3. Zamawiający, na podstawie przepisów art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2023 r. poz. 1124) zwanej dalej „Ustawą o szczególnych rozwiązaniach” wykluczy z postępowania:

7.3.1. Wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz. Urz. UE L 134 z 20.05.2006, str. 1, z późn. zm.3) zwanego dalej „rozporządzeniem 765/2006” i w rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz. Urz. UE L 78 z 17.03.2014, str. 6, z późn. zm.) zwanego dalej „rozporządzeniem 269/2014” albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach;

7.3.2. Wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2023 r. poz. 1124) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach;

7.3.3. Wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120 z późn. zm.), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r.,

o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach.

Po zmianie:

3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:
SEKCJA VII - PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:
7.4. Rodzaj i zakres zmian umowy oraz warunków ich wprowadzenia

Przed zmianą:
23.3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w zakresie uregulowanym w art. 454-455 ustawy PZP oraz wskazanym w Projekcie Umowy, stanowiącym Załącznik nr 5 do SWZ.
23.4. Zmiana umowy wymaga dla swej ważności, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.

Po zmianie:
Rodzaj i zakres zmian umowy oraz warunków ich wprowadzenia § 11 projektu umowy stanowiący załącznik nr 5 do SWZ

3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:
SEKCJA VIII - PROCEDURA

3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:
8.1. Termin składania ofert

Przed zmianą:
2024-04-09 10:00

Po zmianie:
2024-04-12 10:00

3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:
8.2. Miejsce składania ofert

Przed zmianą:
Ofertę wraz z wymaganymi w SWZ dokumentami należy umieścić na Platformie pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/uni.lodz.pl> na stronie dotyczącej niniejszego postępowania

Po zmianie:
Ofertę wraz z wymaganymi w SWZ dokumentami należy umieścić na Platformie pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/uni.lodz.pl> na stronie dotyczącej niniejszego postępowania

3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:
8.3. Termin otwarcia ofert

Przed zmianą:
2024-04-09 10:30

Po zmianie:
2024-04-12 10:30

3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:
8.4. Termin związania ofertą

Przed zmianą:
30

Po zmianie:

3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:
8.4. Termin związania ofertą

Przed zmianą:

Po zmianie:
2024-05-11