**ZAPYTANIE OFERTOWE NA DOSTAWĘ:**

**Mikroskopu z kamerą do histologii(1szt.), Mikroskopu biologicznego do obserwacji w świetle przechodzącym, w jasnym polu(3szt.), Aktualizacji i rozbudowy posiadanego systemu analizy nasienia SCA firmy Microptic SL o moduł defragmentacja i vitality (VET)(1szt.),**

**Znak sprawy: *2/KHIiBR/WNoŻiR/2019* Szczecin, dnia 30.09.2019 r.**

**ZAMAWIAJĄCY**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

al. Piastów 42 71-065 Szczecin

NIP: 852-254-50-56

**OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTU Z OFERENTAMI:**

Agata Korzelecka-Orkisz, tel. +48 91 449 66 66, email: [akorzelecka-orkisz@zut.edu.pl](mailto:akorzelecka-orkisz@zut.edu.pl)

**MIEJSCE DOSTAWY:**   
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa

Ul. Kazimierza Królewicza 4

71-550 Szczecin

p. 215

**TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:**

Do 4 tygodni od daty zawarcia umowy pisemnej.

**WARUNKI PŁATNOŚCI:**Przelew na rachunek bankowy na podstawie faktury w terminie 14 dni od daty dostawy, potwierdzonej protokołem zdawczo-odbiorczym.

**SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY:**Oferta powinna zawierać:

• listę poszczególnych elementów składowych urządzeń objętych ofertą;

• dokładny opis parametrów urządzeń i wyposażenia;

• warunki gwarancji i serwisu;

• termin i warunki realizacji zamówienia (łącznie z dostawą);

• cenę netto i brutto podaną w PLN (z uwzględnionymi w niej rabatami)

• określenie ważności oferty na minimum 4 tygodnie.

• podpis osoby działającej w imieniu oferenta

Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adresy: [akorzelecka-orkisz@zut.edu.pl](mailto:akorzelecka-orkisz@zut.edu.pl) do dnia 04.10.2019 r., godz. 14.00. W tytule maila należy wpisać „OFERTA Mikroskopy”.

**KRYTERIA OCENY OFERTY**

**Opis sposobu obliczenia ceny**

W ofercie należy podać **całkowitą cenę**, rozumianą **jako łączne wynagrodzenie i całkowity wydatek** ponoszony przez Zamawiającego z tytułu wykonania zadania (odpowiednio), zgodnie z art. 3.ust.1 pkt. 1) *ustawy z dnia 5 lipca 2001 r.**o cenach* (z późniejszymi zmianami) i zamieścić w Formularzu ofertowym (załącznik Nr 1).

**Kryteria wyboru ofert**

Ocenie, o której mowa w niniejszym dziale podlegać będą oferty Wykonawców, którzy złożyli oferty zgodne z treścią zapytania ofertowego (przetargu) w rozumieniu art. 701 par. 4 Kodeksu Cywilnego. Zamawiający poprawi omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny (jako wynik błędnej operacji matematycznej), pod warunkiem, że oferta uwzględnia pełny zakres przedmiotowy przetargu ofertowego (jest zgodna ze jej specyfikacją).

Oferty niezgodne z zakresem przedmiotowym specyfikacji nie będą przedmiotem oceny i wyboru oferty najkorzystniejszej.

W celu wyboru oferty najkorzystniejszej w każdym z zadań zostaną uwzględnione kryteria:

Kryterium Nr 1 - Cena oferty (C) – waga kryterium 80 %

Kryterium Nr 2 - Okres gwarancji – waga kryterium 20%

gdzie podaną wyżej wagą procentową jest waga punktowa według zasady:

jeden % = jeden pkt.

Opis kryterium oceny ofert (zasady przyznawania ofercie punktów):

Kryterium „cena oferty” (wskaźnik oznaczony jako „C”) – oferta z najniższą ceną brutto albo jej ewentualna korekta dokonana w trybie i na warunkach określonych powyżej uzyska 80 pkt. Pozostałe oferty otrzymają punkty w ilości proporcjonalnie mniejszej według następującego wzoru:

najniższa oferowana cena

C = -------------------------------------------------------------- x 80

cena oferty badanej

W ramach kryterium Nr 2 - okres gwarancji, podany w miesiącach, Zamawiający przyzna ofercie punktację (maksymalnie 20 pkt.) zgodnie z zasadą jak poniżej:

Okres gwarancji w ofercie badanej - 12

G = ------------------------------------------------------------------ x 20

Najdłuższy okres gwarancji w złożonych ofertach

**Minimalny okres gwarancji wynosi 12 miesięcy.**

**Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą sumaryczną liczbę punktów. Jeżeli dwie lub więcej ofert uzyska taką samą liczbę punktów, Zamawiający wybierze ofertę z niższą ceną lub w przypadku jednakowych cen, wezwie wykonawców do złożenia ofert dodatkowych w wyznaczonym terminie.**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

1. **Mikroskop z kamerą 8 mpx do histologii (1szt.).**

**Opis techniczny**

mikroskop prosty do obserwacji w świetle przechodzącym. Korpus mikroskopu musi być wykonany z pokrytego proszkowo, odpornego metalu, hartowany termicznie oraz odporny na przez odczynniki standardowo używane do barwienia preparatów, działanie rozpuszczalników organicznych używanych do czyszczenia soczewek oraz środków dezynfekujących. Wszystkie części optyczne, włącznie z obiektywami, okularami i pryzmatami muszą być pokryte impregnatem przeciwgrzybiczym i przeciwodblaskowym

**Uchwyt do przenoszenia i miejsce na kable**

Wchodzący w skład mikroskopu zintegrowany uchwyt do przenoszenia oraz wbudowany zaczep do kabla zasilającego. Tył mikroskopu wyposażony w uchwyty do przechowywania narzędzi takich jak klucze imbusowe, służące do regulacji oświetlenia Koehlera.

**Obsługa technik kontrastowych**

Dostępne techniki kontrastowe to jasne pole, ciemne pole, kontrast fazowy oraz prosta polaryzacja w świetle przechodzącym.

**Mechanizm ogniskowania**

Współosiowy mechanizm ogniskowania w osi Z obsługiwany pokrętłami do regulacji ostrości obrazu zgrubnej i precyzyjnej. Pokrętło do regulacji precyzyjnej znajduje się po lewej, tarcza do regulacji precyzyjnej - po prawej. Zakres ogniskowania to min. 15 mm. Regulacja zgrubna ostrości w zakresie 4 mm (pełen obrót pokrętła), regulacja precyzyjna - 400 µm (z krokiem 4 µm).

**Uchwyt rewolwerowy obiektywów**

Mikroskop musi być wyposażony w uchwyt rewolwerowy obiektywów z 5 kodowanymi pozycjami, przystosowanymi do odczytywania pozycji w menedżerze oświetlenia (LM) oraz przekazywania informacji o skalowaniu (kalibracji)

**Obiektywy**

Planachromat o pow. 2,5x, 5x,10x,20x, 40x

**Kondensor**

Kondensor 0.9/1.25 z możliwością obsługi obiektywów od 2,5x

**Tryb Eco**

Mikroskop musi być wyposażony w oświetlenie typu Eco - włączony mikroskop powinien przechodzić w tryb czuwania po ok. 15 minutach bezczynności,. Po wciśnięciu jakiegokolwiek przycisku mikroskopu system powinien natychmiastowo się włączyć ponownie. Tryb Eco musi mieć funkcję wyłączania i włączania przez użytkownika.

**Pole widzenia**

Liczba pola lub pole widzenia to 23 mm.

**Stoliki mikroskopowe**

W skład mikroskopu musi wchodzić mechaniczny, bezzębatkowy stolik z twardą anodowaną powierzchnią, do obsługi praworęcznej (opcjonalnie leworęcznej). Uchwyt stolika musi mieć przynajmniej 15-milimetrowe przedłużenie oraz możliwość zmiany momentu siły oporu w celu zapewnienia ergonomicznej pozycji pracy. Na stoliku musi znajdować się podwójny uchwyt na preparat obsługiwany jedną ręką wraz ze sprężynową dźwignią, co umożliwia zredukowanie częstych zmian preparatów oraz umożliwia łatwe porównywanie dwóch preparatów.

**Oświetlenie światłem przechodzącym**

Mikroskop musi posiadać oświetlenie przechodzące w postaci kodowanej lampy LED o mocy 10 W i białym świetle by zapewnić wystarczające natężenie światła dla technik kontrastowych takich jak ciemne pole. Lampa musi mieć wysoki współczynnik odtworzenia koloru - CRI >95 - by zapewnić wysoką wierność w odwzorowaniu kolorów próbki. Lampa LED musi charakteryzować się również ponad 60 000 godzinnym okresem działania oraz zasilaniem wbudowanym w korpus mikroskopu. Korpus ten musi też być kompatybilny z oświetleniem halogenowym oraz pozwalać na montaż lampy halogenowej o mocy 35 W, jeśli ten typ oświetlenia będzie dla konkretnych analiz badawczych preferowany. Wymiana lampy musi być łatwa by mógł jej dokonać użytkownik.

Mikroskop musi zapewnić także aktywne zarządzanie światłem z regulowanym natężeniem światła. Menedżer oświetlenia (LM) musi być odpowiedni do wszystkich typów obiektywów. Natężenie światła musi być zapamiętywane dla każdego obiektywu oraz dla każdej pozycji rewolweru filtrów, co zapewnia jednakową jasność obrazu dla wszystkich powiększeń, eliminując ręczne regulacje lampy podczas zmiany obiektywów. Gdy użytkownik zapisze ustawienie pożądanego natężenia światła musi otrzymać wizualną informację zwrotną w okularze., co pozwala na szybkie ustawienie menedżera światła, ponieważ nie zachodzi konieczność odrywania wzroku od okularu w trakcie procedury ustawiania. Menedżer oświetlenia musi mieć opcję wyłączenia i włączenia przez użytkownika.

**Tor optyczny**

Mikroskop musi wykorzystywać pełne oświetlenie Koehlera z opcją blokowania pozycji Koehlera dla przesłony kondensora oraz wysokości kondensora w celu zapobiegania nieumyślnego rozregulowywania ustawienia Koehlera przez użytkowników.

Mikroskop musi działać z kondensorem Abbego lub achromatycznym, aplanatycznym podstolikowym kondensorem z przesłoną.

**Kamera**

Kamera musi być pracująca z komputerem i oprogramowaniem systemowym producenta mikroskopu lub niezależnie od komputera (Stand-alone) w trybach:

* Automatycznie i ręcznie połączona przez HDMI z zewnętrznym monitorem, zapis zdjęć z informacjami o kalibracji na pendriwie i komunikująca się z mikroskopem w celu wymiany danych kodowanych. Zdjęcia wykonywane przyciskiem na kamerze lub mikroskopie lub myszką w menu na podłączonym monitorze.
* Automatycznie i ręcznie w trybie wifi – po dodaniu dongla wifi, praca na bezpłatnym oprogramowaniu pomiarowym z wymianą danych kodowanych
* Automatycznie i ręcznie po kablu USB lub Etheernet z komputerem z wymianą danych kodowanych

Parametry kamery

* Przetwornik 1/2.1”
* Liczba pikseli 3840 (H) × 2160 (V) = 8.3 MP, Ultra HD (4K)
* Frame rate HDMI: 30 fps, Ethernet: 30 fps, USB 3.0: up to 30 fps
* Złącza HDMI, USB 3.0 Type C, Ethernet, Micro-D

**Warunki dodatkowe:**

* Koszt dostawy ponosi dostawca;
* Dostawa w ciągu 4 tygodni od podpisania umowy;
* Okres gwarancji min. 12 miesięcy;
* Czas reakcji serwisowej 24 godziny;
* W cenie oferty instalacja i szkolenie 3-dniowe po 2 godziny na Wydziale Nauk o Żywności i Rybactwa, Kazimierza Królewicza 4, Szczecin

1. **Mikroskop biologiczny do obserwacji w świetle przechodzącym, w jasnym polu (3szt.).**

**Opis techniczny**

**Statyw mikroskopu**:

* solidna podstawa wykonana w całości z metalu,
* mikroskop z rewolwerem 4-uchwytowym pochylonym w stronę statywu,
* współosiowe śruby mikro/makro do ustawiania ostrości, regulacja siły bez używania narzędzi,
* zakres pracy w osi Z - śruba mikro: 0.1 mm/rot, śruba makro: 14 mm/rot.
* możliwość rozbudowy o kontrast fazowy i ciemne pole,
* uchwyt do wygodnego przenoszenia całego mikroskopu,
* możliwość rozbudowy mikroskopu o moduł do fluorescencji 100 W,
* podstawowe elementy (okulary, tubus okularowy) zabezpieczone przed wymontowaniem bez użycia specjalistycznych narzędzi.
* wbudowany zasilacz 100-240V.

**Oświetlacz:**

* wbudowana w statyw bezpośrednio pod kondensorem oświetlacza LED 3W
* pokrętło do płynnej regulacji siły światła umieszczone po prawej stronie statywu,
* możliwość zamontowania zamiast oświetlacza LED lampy halogenowej o mocy min. 20 W,

**Tubus binokularowy** z regulacją rozstawu źrenic w zakresie co najmniej 52 -75 mm, ergonomiczny kąt nachylenia okularów 30 stopni, obrotowy o 360 stopni.

**Okulary:**

* okulary 10x o szerokim polu widzenia, co najmniej 20 mm, dwie sztuki
* dostosowane do obserwacji w okularach korygujących wady wzroku.
* z regulacją dioptryjną w zakresie co najmniej +/- 5,0 dioptrii w jednym okularze.
* możliwość zastosowania dodatkowych okularów WF10x/22mm, WF16x/13mm.

**Obiektywy:**

a) klasy plan achromat z korekcją aberracji chromatycznej i planatycznej,

b) o następujących powiększeniach:

* 4x/N.A. 0,10, WD=13.21mm
* 10x/N.A. 0,25, WD=5.03 mm
* 40x/N.A. 0,65, WD= 0.72mm
* 100x/N.A. 1,25 oil, WD 0.17mm

c) możliwość zastosowania dodatkowego obiektywu 20x, 60x.

**Optyka:**

* korygowana do nieskończoności.
* długość optyczna (parfokalna) obiektywów 45 mm

**Stolik:**

* mechaniczny, zakres pracy 76mm x 54mm
* posuw preparatu w osiach x i y, skala posuwu x i y,
* uchwyt preparatu obsługiwany jedną ręką, lewouchylny, na dwa standardowe szkiełka podstawowe.

**Kondensor:**

* kondensor Abbego, z regulowaną przysłoną aperturową N.A. 1,25, z naniesioną skalą
* możliwość domontowania suwaków kontrastu fazowego
* do obserwacji z obiektywami 4x - 100x.
* regulacja wysokości kondensora

**Wyposażenie dodatkowe**: pokrowiec,

**Warunki dodatkowe:**

* Koszt dostawy ponosi dostawca;
* Dostawa w ciągu 7 dni
* Okres gwarancji 12 miesięcy
* Czas reakcji serwisowej 24 godziny
* W cenie oferty instalacja i szkolenie na Wydziale Nauk o Żywności i Rybactwa, Kazimierza Królewicza 4, Szczecin

1. **Aktualizacja i rozbudowa posiadanego systemu analizy nasienia SCA firmy Microptic SL o moduł defragmentacja i vitality (VET) , zainstalowana wersja 5.3.0.1 na Windows 7 (1szt.).**

**Warunki dodatkowe:**

* Czas dostawy systemu 4 tygodnie;
* Szkolenie 2-dniowe po 3 godziny każde;
* Instalacja i upgrade na Wydziale Nauk o Żywności i Rybactwa, Kazimierza Królewicza 4, Szczecin;
* Wsparcie techniczne Kupującego i czas reakcji serwisowej 24 godziny.

**UWAGI!**

• Nie dopuszcza się składania ofert na poszczególne elementy zestawu, jedynie na komplet.

• Złożenie zapytania ofertowego, jak też otrzymanie w wyniku zapytania oferty cenowej nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie i nie łączy się z koniecznością zawarcia przez niego umowy.

• Zamawiający zastrzega sobie prawo odwołania niniejszego postępowania lub unieważnienia bez podania przyczyny.

• Z tytułu odwołania lub unieważnienia postępowania uczestnikowi postępowania (Oferentowi) nie będą przysługiwać żadne roszczenia względem Zamawiającego, w tym roszczenie o zwrot kosztów złożenia oferty.

• W przypadku wysłania oferty po upływie terminu składania ofert, oferty niekompletnej lub zawierającej błędy, oferta taka nie będzie rozpatrywana.

• Wybór oferty najkorzystniejszej (przyjęcie oferty) nie będzie jednoznaczny z zawarciem Umowy o zamówienie. Ewentualne zawarcie pomiędzy Zamawiającym, a Oferentem oferty najkorzystniejszej Umowy o zamówienie nastąpi odrębnie w terminie związania ofertą.

• Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany postanowień niniejszego zapytania, w szczególności w reakcji na składane wnioski, przy czym dokonanie zmian (modyfikacji) w niniejszym zapytaniu jest wyłącznym uprawnieniem Zamawiającego (Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o dokonanie wnioskowanych zmian). Zmiany, o których mowa w niniejszym ustępie będą mogły być wykonane (będą dopuszczalne) jedynie w okresie przed upływem terminu składania ofert.

• Zamawiający zakończy postępowanie bez wyboru oferty, w przypadku, kiedy cena najkorzystniejszej oferty przekroczy środki jakie Zamawiający może przeznaczyć na realizację zadania.

• Oświadczam/y, iż klauzula informacyjna RODO będzie każdorazowo przekazywana osobom fizycznym, których dane osobowe zostaną ewentualnie przekazane Zamawiającemu w związku z niniejszym postępowaniem.

W ramach postępowania wyklucza się możliwość udzielenia zamówienia podmiotom powiązanym osobowo lub kapitałowo z zamawiającym.

### Załącznik nr 1

do IWZ z dn. 30.09.2019

..............................................................

*nazwa (firma) Wykonawcy*

...............................................................

*adres Wykonawcy*

Nr NIP, KRS ..................................................

nr telefonu ..........................................

adres e-mail ..........................................

**Formularz ofertowy**

Nawiązując do zaproszenia do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na   
zakup **Mikroskopu z kamerą do histologii, Mikroskopu biologicznego do obserwacji w świetle przechodzącym, w jasnym polu, Aktualizacji i rozbudowy posiadanego systemu analizy nasienia SCA firmy Microptic SL o moduł defragmentacja i vitality (VET),**

Oferuję(my) wykonanie przedmiotu zamówienia, jak poniżej, za wynagrodzeniem w kwocie (odpowiednio):

Cena z podatkiem od towarów i usług (brutto) ………...………………………zł

słownie: ………………...………………………………………………………………zł

**w tym** (cena brutto):

Oświadczam(y), że zapoznałem (zapoznaliśmy) się z warunkami zamówienia i płatności oraz przyjmujemy je bez zastrzeżeń.

…………….., dnia ............................... ..................................................................

*(podpis osoby upoważnionej do złożenia oferty)*

ZAŁĄCZNIK nr 2 do Zapytania ofertowego z 30.09.2019

**KLAUZULA INFORMACYJNA ADMINISTRATORA DANYCH RODO**

W związku z wymaganiami 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 ochronie danych), Dz. Urz. UE L 119/1 z 04.05.2016 roku (Art. 13) Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie informuje, że:

1.Administratorem Państwa danych osobowych jest Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, al. Piastów 17, 70-310 Szczecin

2.Dane osobowe, które przetwarzamy to: imię i nazwisko, numer telefonu, adres e-mail, adres prowadzenia działalności gospodarczej, adres zamieszkania, NIP, REGON, PESEL oraz dane niezbędne do przeprowadzenia postępowania na wybór najkorzystniejszej oferty oraz do realizacji przyszłej umowy.

3.Celem zbierania i przetwarzania danych jest przeprowadzenie postępowania na wybór najkorzystniejszej oferty, realizacja i nadzór nad wykonaniem przyszłej umowy, cele archiwizacyjne, statystyczne, dochodzenie ewentualnych należności powstałych w przyszłości oraz cele umożliwiające uprawnionym organom nadzoru lub kontroli przeprowadzenie kontroli postępowania na wybór najkorzystniejszej oferty.

4.Podanie danych jest dobrowolne, lecz niezbędne do realizacji celu.

5.Przysługuje Państwu prawo dostępu do treści danych oraz ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo sprzeciwu wobec przetwarzania, zażądanie zaprzestania przetwarzania i przenoszenia danych.

6.W przypadku gdy podstawą prawną przetwarzania danych osobowych przez Administratora jest zgoda udzielona przez Pana/Panią przysługuje Panu/Pani prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie. Odwołanie zgody może zostać przesłane na adres Administratora danych, korespondencyjnie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej. Cofnięcie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem i nie dotyczy danych osobowych niezbędnych do realizacji celów, o których mowa w pkt 3.

7.Przysługuje Państwu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego tj. do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

8.Udostępnione dane osobowe nie będą przekazywane innym odbiorcom danych osobowych, chyba że wymagać tego będą przepisy prawa lub wyrazicie Państwo na to zgodę.

9.Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji lub profilowaniu.

10.Państwa dane osobowe nie będą przekazywane do krajów trzecich bez uprzedniego pobrania stosownej zgody w tym zakresie.

11.Dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do:

a)zakończenia ewentualnych kontroli poprawności przeprowadzenia przez Administratora postępowania a wybór najkorzystniejszej oferty lub,

b)wykonania wzajemnych zobowiązań, lub

c)czasu przedawnienia lub

d)zabezpieczenia ewentualnych roszczeń lub

e)zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa

...................................... , dnia ........................

..............................................................

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)