

Instytut Ogrodnictwa

96-100 Skierniewice, ul. Konstytucji 3 Maja 1/3

tel. 46 833 20 21, fax 46 833 32 28

www.inhort.pl

Nr postępowania: 35/ZP/2016

SPECYFIKACJA **Istotnych Warunków Zamówienia** **(SIWZ)**

dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą:

Dostawa mikroskopów

Wartość zamówienia nie przekracza kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164).

Opracowanie
W imieniu Komisji Przetargowej

Zatwierdzam

.....
(podpis)

.....
(podpis kierownika zamawiającego)

Skierniewice, dnia 15.04.2016 r.

Spis treści

1. Zamawiający	3
2. Tryb udzielenia zamówienia	3
3. Opis przedmiotu zamówienia.....	3
4. Podwykonawstwo	7
5. Oferty częściowe.....	7
6. Oferty wariantowe.....	7
7. Zamówienia uzupełniające.....	7
8. Termin wykonania zamówienia	8
9. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków	8
10. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu	8
11. Wykaz dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom	10
12. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.....	10
13. Wymagania dotyczące wadium.....	11
14. Termin związania ofertą.....	11
15. Opis sposobu przygotowania ofert.....	11
16. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert	12
17. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.....	12
18. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty	13
19. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego	13
20. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy	13
21. Wzór umowy.....	14
22. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia	14
23. Załączniki.....	14

1. Zamawiający

Instytut Ogrodnictwa

96 – 100 Skierniewice, ul. Konstytucji 3 Maja 1/3

tel. 46 833 20 21, fax 46 834 54 59

zwany dalej „Zamawiającym”.

Godziny pracy: 7³⁰ – 15³⁰ od poniedziałku do piątku.

2. Tryb udzielenia zamówienia

Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostawa fabrycznie nowych mikroskopów o następujących wymaganych minimalnych parametrach technicznych:

Pozycja nr 1 – Mikroskop „Zestaw do wizualizacji mikroskopowej patogenów roślin”

1. Mikroskop o następujących minimalnych parametrach:

- układ optyczny korygowany do nieskończoności,
- głowica trinokularowa (z przełącznikiem rozdziału wiązki światła) obracana o 360° typu Seidentopfa nachylona pod kątem 30° (z możliwością wyposażenia w ergonomiczną uchylną nasadkę), z łącznikiem do kamer 23,2 mm oraz z gwintem typu C-mount,
- regulacja dioptryjna w lewym tubusie okularowym (+/-5 dioptrii),
- regulacja rozstawu okularów w zakresie 48-75 mm,
- okulary szerokokątowe EW10x/22mm zabezpieczone przed wyciągnięciem w tubusach za pomocą mikrowkrętów – min. 2 szt.,
- okular mikrometryczny z krzyżem i podziałką EW10x/22mm,
- powiększenie 40x - 1000x,
- miska rewolwerowa pięciogniazdowa, pochylona do tyłu,
- obiektywy planachromatyczne: 4x, 10x, 20x, 40x (amortyzowany), 60x (amortyzowany), 100x (amortyzowany, immersyjny),
- współosiowe pokręta ogniskowania makro i mikro z obu stron statywu, blokada górnego położenia stolika oraz regulacja momentu obrotowego dla śruby makro,
- działka pokręta ruchu drobnego -0,001 mm (1 µm),
- dwuwarstwowy stół mechaniczny krzyżowy o wymiarach 185 mm x 142 mm ± 5 mm,
- zakres przesuwu preparatu: 78 mm x 52 mm, ergonomicznie położone pokręta przesuwu, uchwyt na dwa preparaty,
- kondensor Abbego NA 0,9/0,25 z przysłoną irysową i uchylną górną soczewką, asferyczny, uchwyt kondensora z pokrętłami do centrowania, pokrętło regulacji wysokości kondensora powinno znajdować się z lewej strony pod stolikiem,
- wbudowany oświetlacz Koehlera (ruchoma irysowa przysłona połowa), lampa halogenowa 24V/100W z płynną elektroniczną regulacją jasności, z możliwością wymiany żarówki bez używania narzędzi, kolektor sferyczny,
- filtry: zielony i niebieski, zapasowa żarówka halogenowa, zapasowe bezpieczniki, kabel zasilający,
- dwa pokrowce, w tym jeden mocny, szyty z tkaniny poliestrowej, impregnowany od wewnętrznej strony,

2. Zestaw do kontrastu fazowego i ciemnego pola o następujących minimalnych parametrach:

- do obserwacji obiektów bezbarwnych i przezroczystych w kontraście fazowym dodatnim,
- zestaw wyposażony w moduł ciemnego pola, pozwalający na prowadzenie obserwacji w powiększeniach do 600x,
- wymagane elementy zestawu:
 - kondensor tarczowy (NA 1,25),
 - obiektywy fazowe planachromatyczne Plan PH10x, Plan PH20x, Plan PH40x, Plan PH100x Oil,
 - teleskop centrujący,
 - filtr zielony.

3. Kamera o następujących minimalnych parametrach:

- oprogramowanie w j. polskim,
- przechwytywanie zdjęć i nagrań video z kamery,
- regulacja czasu ekspozycji, balansu bieli oraz rozdzielczości i jasności obrazu,
- z funkcją przeprowadzania pomiarów oraz edycji uzyskanych zdjęć,
- mikropanorama i składanie obrazu z obrazów pośrednich, uzyskanych z różnych płaszczyzn,
- rozdzielczość min. 5MP,
- sensor: Aptina CMOS MT9P006 (kolor),
- przekątna sensora: 1/2.5",
- rozmiar sensora: 5,7 x 4,28 mm,
- rozmiar piksela: 2,2 x 2,2 mikrometrów,
- czułość: 1,76 V,
- dynamika: 67,7 dB,
- odstęp sygnału od szumu: 38,5 dB,
- maksymalna rozdzielczość: 2560 x 1922 pix,
- szybkość pracy: 101,2 FPS @ 640 x 480 pix, 38,3 FPS @ 1280 x 960 pix, 14,2 FPS @ 2560 x 1922 pix,
- binning: 1x1, 2x2, 4x4,
- czas ekspozycji: 0,05 – 2000 ms,
- zakres widmowy: 380 – 650 nm (filtr IR),
- balans bieli: ROI/manualny,
- rejestrowane pliki: zdjęcia (JPEG)/film video (AVI),
- interfejs: USB 3.0,
- zasilanie: 5VDC/500 mA (z gniazda USB),
- chłodzenie: pasywne,
- szkiełko podstawowe mikrometryczne 0,01mm.

Pozycja nr 2 – Mikroskop stereoskopowy z kamerą

1. Mikroskop o następujących minimalnych parametrach:

- nasadka trinokularowa, pochylenie 45°,
- regulacja rozstawu źrenic – 57-75 mm,
- przesuw głowicy w zakresie 105 mm,
- okulary szerokokątne EW10x/22mm,
- okulary szerokokątne WF20x,

- regulacja dioptryjna niezależna w każdym tubusie okularowym,
- zakres płynnej zmiany powiększenia (zoom) – 0,8–5x,
- współczynnik powiększenia (zoom) – 1:6,25,
- obserwowane pole widzenia Ø28–Ø4,2 mm,
- odległość robocza – 115 mm,
- średnica płytki szklanej i dwustronnej, (białe tło i czarne tło) z tworzywa ~100 mm,
- średnica pola podświetlanego w świetle przechodzącym ~59 mm,
- oświetlacz - LED do obserwacji w świetle przechodzącym i odbitym,
- niezależna regulacja jasności oświetlacza górnego i dolnego,
- możliwość ustawienia górnego oświetlacza pod różnymi kątami,
- wielkość podstawy (orientacyjnie) 240 x 285 x 38 mm,
- obiektyw 2x,
- obiektyw 0,5x,
- dwa pokrowce, w tym jeden mocny pokrowiec szyty z tkaniny poliestrowej impregnowanej od wewnętrznej strony,
- szkiełko mikrometryczne 0,1 mm,
- moduł ciemnego pola,
- narzędzia preparacyjne:
 - igła preparacyjna prosta (czarny plastikowy uchwyt, chromowana stal) - 2 szt.
 - igła preparacyjna lancetowata (czarny plastikowy uchwyt, chromowana stal) - 1 szt.
 - stalowa pęseta z ostrym zakończeniem (13 cm) - 1 szt.
 - stalowa pęseta zakończona tępą (13 cm) - 1 szt.
 - stalowe nożyczki sekcyjne, ostro zakończone (11 cm) - 1 szt.
 - stalowy skalpel (uchwyt do montażu ostrzy) - 1 szt.
 - ostrza skalpela (do montażu w uchwycie skalpela) - 5 szt.
 - plastikowa pipeta Pasteura o pojemności 1 cm³ - 2 szt.
 - plastikowa okrągłodenna probówka z korkiem - 2 szt.
 - całość w estetycznym wzmocnionym etui zamykanym.

2. Kamera mikroskopowa z programem do obróbki zdjęć o następujących minimalnych parametrach:

- rozdzielczość 14MP,
- sensor: Aptina CMOS MT9F002 (kolor),
- przekątna sensora: 1/2.3",
- rozmiar sensora: 6.45 x 4.6 mm,
- rozmiar piksela: 1,4 x 1,4 mikrometrów,
- czułość: 0,724 V,
- dynamika: 65,3 dB,
- odstęp sygnału od szumu: 35,5 dB,
- maksymalna rozdzielczość: 4096 x 3286 pix,
- szybkość pracy:
 - 53.3 FPS @ 1024 x 822 pix,
 - 20,8 FPS @ 2048 x 1644 pix,
 - 6,2 FPS @ 4096 x 3286 pix,
- binning: 1x1, 2x2, 4x4,
- czas ekspozycji: 0,04 – 2000 ms,
- zakres widmowy: 380 – 650 nm (filtr IR),
- balans bieli: ROI/manualny,
- rejestrowane pliki: zdjęcia (JPEG)/film video (AVI),
- interfejs: USB 3.0 ,

- zasilanie: 5VDC/500 mA (z gniazda USB),
- chłodzenie: pasywne,
- wymiary: 68 x 68 x 45 mm (z mocowaniem C-mount),
- oprogramowanie w j. polskim,
- funkcje m.in. przechwytywanie zdjęć i nagrań video z kamery,
- regulacja czasu ekspozycji, balansu bieli oraz rozdzielczości i jasności obrazu,
- pomiary, funkcje edycji uzyskanych zdjęć,
- komentarze głosowe,
- filtr pyłków na matrycy,
- kompensacja zamglenia,
- regulacje czułości spektralnej,
- filtr aberracji chromatycznej,
- korekcja winietowania i zniekształceń geometrycznych,
- składanie obrazów w celu zmniejszenia szumów lub zwiększenia zakresu dynamiki,
- automatyczne ustawianie i skalowanie obrazów,
- z funkcją przekształcania nieograniczonej ilości obrazów w stosie,
- pamiętająca mapę pyłków do automatycznego usunięcia czarnych plamek z wynikowego obrazu,
- automatycznie ustawina jasność sąsiednich obrazów,
- odczyt: RAW, 8bit i 16bit TIFF, JPEG, JPEG 2000, BMP itp.,
- zapis: 8bit i 16bit TIFF, JPEG, JPEG 2000, BMP,
- dodaje tekst i pasek skali,
- pędzelek retuszu,
- mikropanorama 2D,
- eksport animowanych stosów obrazów, tylko dla Windows,
- możliwość eksportowania modeli 3D do dołączonego oprogramowania.

3. Oświetlacz o następujących minimalnych parametrach:

- dwuramienny światłowod o długości 500mm,
- lampa halogenowa 20V 150W,
- zimne światło,
- regulowana jasność,
- chłodzenie cichym wiatraczkiem,
- wymiary 260mm x 120mm x 150mm,
- dodatkowy kolektor soczewkowy (zdejmowalny) skupiający wiązkę światła, montowany na końcach światłowodów.

Pozycja nr 3 – Mikroskop

Mikroskop o następujących minimalnych parametrach:

- układ optyczny korygowany do nieskończoności,
- powiększenie 40x -1000x,
- okulary szerokopolowe WF10x/22 mm, możliwość ustawiania w dwóch pozycjach - górnej i dolnej, regulacja dioptryjna w obu okularach,
- głowica trinokularowa (do montażu kamery lub aparatu), typu Siedentopfa (odległość między osiami okularów ustawiamy poprzez rozchylenie tubusów), obrotowa 360°, regulacja rozstawu tubusów okularowych,
- rewolwer obiektywowy pięciogniazdowy,
- planachromatyczne obiektywy 4x, 10x, 40x (amortyzowany), 100x (amortyzowany, immersyjny),

- współosiowe pokrętła ogniskowania makro i mikro – ergonomiczne,
- działka pokrętła ruchu drobnego - 0,002 mm (2µm),
- regulacja momentu obrotowego mechanizmu ogniskowania,
- dwuwarstwowy mechaniczny stolik przedmiotowy krzyżowy z pokryciem ceramicznym, wymiary 187 x 137 mm ± 5 mm, umożliwiające zamocowanie jednocześnie dwóch preparatów,
- ruch stolika w osi X i Y (pokrętła przesuwu współosiowe, z prawej strony),
- noniusz do odczytu położenia stolika z podziałką o dokładności 0,1 mm (X/Y),
- kondensator Abbego N.A.=1,25 z regulowaną aperturą przysłoną irysową, wyskalowane i oznaczone pozycje dźwigni dla poszczególnych obiektywów, gniazdo filtrów,
- oświetlacz diodowy LED z płynną regulacją jasności.

Wymagane są mikroskopy fabrycznie nowe, wolne od wad fizycznych i prawnych.

W ramach niniejszego zamówienia Wykonawca:

- dostarczy, wniesie, zamontuje i uruchomi mikroskopy na własny koszt i ryzyko;
- miejsce dostawy:
 - Pozycja nr 1 i 3 - Skierniewice, ul. Pomologiczna 13A,
 - Pozycja nr 2 - Skierniewice, ul. Konstytucji 3 Maja 1/3;
- udzieli instruktażu wskazanym pracownikom Zamawiającego,
- udzieli gwarancji jakości na okres minimum 12 miesięcy;
- zapewni serwis gwarancyjny dostarczonych mikroskopów.

Ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia Zamawiający nie może opisać go za pomocą dostatecznie dokładnych określeń. Wskazane przez Zamawiającego nazwy i elementy składowe zostały podane pomocniczo w celu określenia oczekiwanej klasy mikroskopów. Zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Pzp Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zaoferowane przez Wykonawców mikroskopy równoważne muszą posiadać parametry techniczne i funkcjonalne nie gorsze niż mikroskopy opisane przez Zamawiającego.

Szczegółowy zakres praw i obowiązków związanych z realizacją zamówienia określa wzór umowy stanowiący załącznik do SIWZ.

Nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):

Kod: **38.51.00.00 - 3** Nazwa: *Mikroskopy*

4. Podwykonawstwo

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy/om.

5. Oferty częściowe

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na wybrane Pozycje.

6. Oferty wariantowe

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

7. Zamówienia uzupełniające

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

8. Termin wykonania zamówienia

Zamawiający wymaga, aby zamówienie było zrealizowane w terminie do 42 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy.

9. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:
 - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
 - b) posiadania wiedzy i doświadczenia,
 - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.
Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba, że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
4. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W przypadku składania ofert wspólnych warunki określone w pkt 1 ppkt a-d mogą być spełnione łącznie przez Wykonawców występujących wspólnie. Warunek określony w pkt 2 musi spełniać każdy z Wykonawców oddzielnie.
5. Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców zostanie dokonana wg formuły „spełnia – nie spełnia” wyłącznie w oparciu o oświadczenia i dokumenty załączone do oferty, opisane w części 10 specyfikacji.
Niespełnienie wymaganych warunków spowoduje wykluczenie Wykonawcy.

10. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu

1. W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp do oferty należy załączyć:
 - 1.1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków wynikających z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp – wzór stanowi załącznik nr 1;
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy, Pzp do oferty należy załączyć:
 - 2.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – wzór stanowi załącznik nr 2;

- 2.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, *wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.*
3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp do oferty należy załączyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), albo informację, że nie należy do grupy kapitałowej – wzór stanowi załącznik nr 3.
4. Jeżeli Wykonawca powołuje się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu, na potencjał innych podmiotów załączy pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Przez pisemne zobowiązanie Zamawiający rozumie zobowiązanie złożone w oryginale podpisane przez osobę/osoby upoważnione zgodnie z zasadami reprezentacji podmiotu udostępniającego dany zasób.
5. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, Zamawiający, w celu oceny, czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, żąda dokumentów dotyczących w szczególności:
- a) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
 - c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
 - d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.
6. W przypadku gdy podmiot udostępniający Wykonawcy swoje zasoby będzie brał udział w realizacji części zamówienia – Wykonawca zobowiązany jest złożyć w odniesieniu do tego podmiotu dokumenty wymienione w pkt 10.2 niniejszej SIWZ.
7. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ppkt 2.2 składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

Ww. dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Termin wystawienia stosuje się odpowiednio.

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju

miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

8. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia
 - a) Wykonawcy ci ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
 - b) Wykonawcy ci składają jedną ofertę, przy czym:
 - dokumenty wymienione w pkt 2.1. i 2.2. i 3 potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu składa każdy z Wykonawców oddzielnie,
 - pozostałe dokumenty składa co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy ci Wykonawcy wspólnie.
 - c) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed zawarciem umowy będą zobowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.
9. Dokumenty mogą być przedłożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości, co do jej prawidłowości zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu.

11. Wykaz dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom

Folder i/lub opis techniczny zawierający dane umożliwiające porównanie parametrów technicznych oferowanych mikroskopów z wymaganiami SIWZ.

12. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

1. W przedmiotowym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują:
 - faksem – na nr: 46 834 54 59 lub
 - drogą elektroniczną – na adres e-mail: zamowienia.publiczne@inhort.plZawsze dopuszczalna jest forma pisemna - Instytut Ogrodnictwa, Dział Zamówień Publicznych, 96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 18.
2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający uzna, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z jego treścią.
4. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są: Izabela Rutkowska lub Joanna Dzierżbińska.
5. Przed upływem terminu składania ofert Wykonawcy mogą zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Wniosek o wyjaśnienie powinien wpłynąć do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Treść pytań kierowanych do Zamawiającego wraz z odpowiedziami i wyjaśnieniami oraz ewentualne zmiany SIWZ będą zamieszczone na stronie internetowej, na której jest udostępniana SIWZ.
6. Zebrania z Wykonawcami nie przewiduje się.

13. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

14. Termin związania ofertą

Okres związania ofertą wynosi 30 dni, licząc od upływu terminu składania ofert.

15. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Oferta musi być sporządzona zgodnie z formularzem „Oferta” stanowiącym załącznik do niniejszej SIWZ – bez dokonywania zmian w jego treści.
2. Do oferty muszą być załączone wszystkie wymagane dokumenty wymienione w części 10 i 11 SIWZ, w tym formularze przygotowane przez Zamawiającego. Wykonawca może złożyć ofertę na własnych formularzach, których treść musi być zgodna z formularzami załączonymi do SIWZ.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji.
4. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej.
5. Ofertę sporządza się w języku polskim czytelnym pismem ręcznym, maszynowym lub w postaci wydruku komputerowego.
6. Zaleca się, aby oferta wraz z załącznikami była zszyta lub spięta w sposób trwały i posiadała ponumerowane strony (kartki).
7. Ofertę (formularz ofertowy wraz ze wszystkimi załącznikami) muszą podpisać osoby uprawnione, które zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz treścią załączonego odpisu z właściwego rejestru lub ewidencji, mogą skutecznie składać oświadczenia woli w imieniu Wykonawcy.
Podpisy złożone przez Wykonawcę powinny być opatrzone czytelnym imieniem i nazwiskiem lub pieczęcią imienną. Ofertę może podpisać pełnomocnik Wykonawcy, jeżeli do oferty zostanie załączone pełnomocnictwo. Dokument pełnomocnictwa musi być złożony w oryginale lub poświadczony notarialnie za zgodność z oryginałem kopii.
8. Wszystkie strony oferty, a także miejsca, w których Wykonawca naniósł poprawki muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
9. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone z tłumaczeniem na język polski.
10. Jeżeli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, powinny one być umieszczone w odrębnym pliku/kopercie opisanej „*Tajemnica przedsiębiorstwa*” dołączonej do oferty.
Zgodnie z art. 8 ust. 3 Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa, zgodnie z art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2003 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Wykonawca jest zobowiązany wykazać powyższe okoliczności w odniesieniu do każdej z zastrzeżonych informacji. Zamawiający zbada, czy zastrzeżone przez Wykonawcę informacje mają charakter tajemnicy przedsiębiorstwa

lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Pzp lub odrębnych przepisów w oparciu o konkretny stan faktyczny.

11. Wykonawca, składając ofertę, zobowiązany jest na podstawie art. 91 ust. 3a ustawy Pzp, poinformować Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Oświadczenie zawiera pkt 6 formularza „Oferta”.
12. Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę.
13. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
14. Ofertę należy złożyć w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego:

**Instytut Ogrodnictwa,
ul. Pomologiczna 18 pok. 26
96 – 100 Skierniewice**

oraz oznaczone:

***OFERTA- „Dostawa mikroskopów”
Nie otwierać przed dniem 29.04.2016 r., godz. 13³⁰.***

15. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub o wycofaniu oferty musi zostać złożone w sposób i formie przewidzianych dla złożenia oferty, z zastrzeżeniem, że koperty będą zawierały oznaczenie: „Zmiana” lub „Wycofanie”.

16. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty należy składać w Instytucie Ogrodnictwa, 96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 18 pok. nr 26.
2. Termin składania ofert upływa dnia **29.04.2016 r., godz. 13⁰⁰**.
3. Oferty złożone po tym terminie zostaną niezwłocznie zwrócone. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
4. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **29.04.2016 r., godz. 13³⁰** w Instytucie Ogrodnictwa w pok. 34. Otwarcie ofert jest jawne.

17. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

1. Cena oferty winna być wyrażona w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku i obejmować wszystkie koszty niezbędne do realizacji zamówienia tj. sprzedaż, dostarczenie, wszelkie inne koszty a także podatek VAT.
2. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, na podstawie art. 91 ust. 3a ustawy Pzp, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
3. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Powstanie obowiązku podatkowego u Zamawiającego może wynikać z

takich okoliczności jak: wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów, import usług lub towarów, mechanizm odwróconego obciążenia podatkiem VAT.

18. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty

1. Zamawiający będzie oceniał oferty dla każdej Pozycji odrębnie w skali od 0 do 100 punktów według następującego schematu:

A. CENA (KOSZT) OFERTY – 90% (maksymalna ilość pkt 90 (100 pkt x 90%))

Maksymalną ilość punktów otrzyma Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę, pozostali Wykonawcy otrzymają ilość punktów obliczonych matematycznie wg wzoru:

$$\text{ilość punktów} = \frac{\text{cena najniższa}}{\text{cena badana}} \times 100 \text{ pkt} \times 90\%$$

B. OKRES GWARANCJI – 10% (maksymalna ilość pkt 10 (100 pkt x 10%))

Wymagany minimalny okres gwarancji – 12 miesięcy.

Wykonawca, który proponuje:

- 12 miesięcy gwarancji nie otrzyma punktów,
- 18 miesięcy gwarancji otrzyma 25 punktów
- 24 miesiące gwarancji otrzyma 50 punktów,
- 30 miesięcy gwarancji otrzyma 75 punktów
- 36 miesięcy gwarancji lub dłużej otrzyma 100 punktów.

2. Punktacja będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Suma punktów uzyskanych we wszystkich kryteriach będzie oceną końcową danej oferty. Najwyższa liczba punktów wyznaczy ofertę najkorzystniejszą.
4. W przypadku gdy dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans oceny Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.

19. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający przewiduje zawarcie umowy w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty faksem lub drogą elektroniczną, z zastrzeżeniem postanowień art. 94 ust. 2 pkt 1a ustawy Pzp.
2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1.
3. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza o miejscu i terminie podpisania umowy.

20. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

21. Wzór umowy

Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.

22. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub miały interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI tej ustawy.

23. Załączniki

- Formularz OFERTA
- Załącznik nr 1 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
- Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- Załącznik nr 3 – Oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 2 pkt 5 Pzp
- Załącznik do SIWZ – Wzór umowy