



Z-ca GŁÓWNEGO INSPEKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA

[Signature]
mgr inż. Roman Jaworski

Zatwierdzam

(Kierownik zamawiającego)

Warszawa, dnia 27.03 2017 r.

Zamówienie współfinansowane ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 w ramach osi priorytetowej II „Ochrona Środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu”, Działanie 2.1. „Adaptacja do zmian klimatu wraz z zabezpieczeniem i zwiększeniem odporności na klęski żywiołowe, w szczególności katastrofy naturalne oraz monitoring środowiska” w ramach projektu pt. „Wzmocnienie monitoringu wód w zakresie procedur zapewnienia i kontroli jakości pomiarów i ocen stanu wód powierzchniowych oraz infrastruktury badawczej, pomiarowej i informatycznej”

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na:

Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych oraz badawczych z wyposażeniem do dokumentacji badań

Część I – Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych z wyposażeniem do dokumentacji badań

Część II - Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów badawczych do pracy z kontrastem fazowym i kontrastem Nomarskiego DIC z wyposażeniem do dokumentacji badań

Przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej powyżej 135 000 euro

Kody CPV:

Część I – 38634000- 8, 30231000- 7, 48000000-8

Część II – 38634000- 8, 30231000-7, 48000000- 8

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa**

[Signature]

[Signature]

[Signature]



I. ZAMAWIAJĄCY

Zamawiającym jest:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Adres: ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa

NIP: 5261650857

Telefon: +48 22 36 92 576, Fax: +48 22 825 85 19

Kontakt z Zamawiającym od poniedziałku do piątku w godzinach: 9:00 – 15:00.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA I NUMER POSTĘPOWANIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o szacunkowej wartości przedmiotu zamówienia powyżej 135 000 euro na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp” lub „Pzp”.
2. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **WZ/220-5/17/ABA** Wykonawcy we wszystkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.
3. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia i inne dokumenty sporządzane w postępowaniu, jak również umowa w sprawie zamówienia publicznego, sporządzane będą w języku polskim.
4. Niniejsza specyfikacja istotnych warunków zamówienia udostępniona jest na stronie internetowej Zamawiającego: www.gios.gov.pl/bip/przetargi/
5. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych **na części przewidziane w SIWZ. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną, lub wszystkie części zamówienia.**
6. Każdy Wykonawca ma prawo do złożenia tylko jednej oferty zawierającej jedną propozycję cenową na każdą część zamówienia.
7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
8. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7
9. Zamawiający informuje, że nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
10. Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.
11. Zamawiający nie przewiduje możliwości ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
12. Zamawiający nie przewiduje stosowania aukcji elektronicznej.
13. Wszystkie znaki towarowe lub pochodzenie oraz wskazanie norm jakie mają spełniać oferowane urządzenia, o ile zostały użyte w opisie przedmiotu zamówienia, zostały użyte w celu określenia parametrów. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych w rozumieniu art. 29 ust 3 Pzp pod warunkiem że wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne wobec opisanych w powyższy sposób w trybie art. 30 ust 5 Pzp udowodni ich równoważność.
14. W przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia (zgodnie z art. 93 ust. 1a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm). Umowa z Wykonawcą zostanie podpisana po uzyskaniu dostępności środków.

III. Opis przedmiotu zamówienia

Zamówienie składa się z dwóch części:

1) **Część I – Zakup i dostawa do Wojewódzkich inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych wyposażeniem do dokumentacji badań**

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Ilość	Ogólny opis przedmiotu zamówienia	CPV
6 szt.	<p>Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych oraz badawczych z wyposażeniem do dokumentacji badań</p> <p>Część I – Zakup i dostawa do Wojewódzkich inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych z wyposażeniem do dokumentacji badań</p> <p>Dostawa wyposażenia obejmuje: Mikroskop stereoskopowy z wyposażeniem do dokumentacji badań – 6 szt. <i>wraz z uruchomieniem, demonstracją poprawności pracy i przeszkoleniem.</i></p>	<p>38634000-8 30231000-7 48000000-8</p>

2. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych z wyposażeniem do dokumentacji badań wraz z uruchomieniem i przeszkoleniem.

Mikroskop z produkcji seryjnej, fabrycznie nowy rok produkcji nie wcześniej niż 2017 powinien składać się z:

- mikroskopu wraz z kamerą,
- oprogramowania do akwizycji i analizy obrazu,
- stacji roboczej do zbierania danych.

Podstawowym celem zakupów jest doposażenie Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska w aparaturę niezbędną do realizacji badań i pomiarów, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, o wymaganym poziomie jakości danych. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 6 szt. mikroskopów stereoskopowych z wyposażeniem do dokumentacji badań. Dodatkowo zamówienie obejmuje: instalację urządzeń w wyznaczonych miejscach na terenie Polski, materiały eksploatacyjne, prezentację działania, szkolenia w zakresie obsługi.

Zamówienie będzie realizowane dla odbiorców końcowych – 4 Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska i wyznaczonych przez nich Delegatur.

Zadaniem Wykonawcy Zamówienia będzie dostarczenie na koszt własny i instalacja urządzeń we wskazanych, wg załącznika nr 5 do SIWZ, miejscach. Wykonawca Zamówienia musi uruchomić i przetestować wszystkie urządzenia oraz zademonstrować, występującym w imieniu Zamawiającego odbiorcom końcowym, pełną sprawność dostarczonych urządzeń.

Akceptacja wykonania zamówienia nastąpi po wykonaniu instalacji, uruchomieniu urządzeń, zademonstrowaniu prawidłowej pracy oraz przeprowadzeniu szkolenia. Prace instalacyjne nie obejmują doprowadzenia zasilania i innych prac przygotowujących infrastrukturę które zapewnią odbiorcy końcowi – Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska i wyznaczone przez nie Delegatury.

Wraz z dostawą dostarczone zostaną materiały eksploatacyjne zalecane przez producenta w ilościach zapewniających poprawną pracę urządzeń w okresie 24 miesięcy oraz dodatkowo wymienione w tabeli Nr 2.

Tabela 1. Wymagania ogólne dla wszystkich urządzeń

Opis	Wymagania minimalne
Dokumentacja	<p>W dniu dostarczenia urządzeń Wykonawca Zamówienia prześle Zamawiającemu dla każdego dostarczonego urządzenia następującą dokumentację:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pełną oryginalną dokumentację producenta z polskim tłumaczeniem, zawierającą: instrukcję działania, obsługi, konserwacji, rysunki, schematy. Cała dokumentacja dostarczona w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz w formie elektronicznej w formacie *.pdf, lub *.doc. - kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu odbioru przez odbiorcę końcowego) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej. Do karty gwarancyjnej dołączone szczegółowe zestawienie czynności serwisowych zalecanych przez producenta urządzenia.
Aplikacja	<p>Wykonawca Zamówienia wraz z urządzeniem dostarczy aplikację niezbędną do obsługi kamery mikroskopu i programu do analizy obrazu zgodnie z zastosowaniem oferowanego urządzenia - w formie elektronicznej oraz dokumentację aplikacji zawierającą instrukcję obsługi i opis funkcjonalności w formie papierowej wraz z płytą CD/DVD.</p>
Dostawa i uruchomienie (instalacja, podłączenie, testowanie, demonstracja poprawności pracy)	<p>Dostawa urządzeń wraz z wniesieniem, montażem i instalacją w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz demonstracją poprawności pracy odbędzie się w terminie do 31.10.2017 r. do odbiorców końcowych wg załącznika nr 5 do SIWZ, skorelowana z realizacją szkolenia instalacyjnego (WIOŚ i wyznaczone przez nich Delegatury).</p> <p>Testowanie i demonstracja poprawności pracy urządzenia wraz z aplikacją będą częścią szkolenia instalacyjnego.</p> <p>Wszystkie czynności wykonane przez Wykonawcę Zamówienia i podwykonawców muszą odpowiadać przepisom polskim i dobrej praktyce międzynarodowej w zakresie bhp i ochrony środowiska.</p> <p>Wykonawca zapewni wszelkie materiały i narzędzia niezbędne do montażu i uruchomienia urządzenia tak aby było gotowe do pracy bez dodatkowych zakupów.</p>

Szkolenie instalacyjne i jego zakres	Przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy Zamówienia po uruchomieniu urządzenia w miejscu wyznaczonym przez odbiorcę końcowego (wymiar nie mniej niż 8 godzin lekcyjnych) dla przynajmniej 2 pracowników każdego odbiorcy końcowego – Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska lub ich Delegatur. Szkolenie będzie zawierać przynajmniej: podstawową obsługę zestawu i programu sterującego układem, podstawowe zasady bezpieczeństwa obsługi i użytkowania układu, przygotowanie do pracy układu, konfigurację parametrów pracy układu, konserwację układu, inne zalecenia producenta
Szkolenia aplikacyjne	<p>Wykonawca Zamówienia przeprowadzi na własny koszt jednodniowe szkolenie aplikacyjne dla odbiorców końcowych – pracowników WIOŚ lub ich Delegatur, <u>w zakresie eksploatacji i wykorzystania mikroskopu oraz przekazanych aplikacji do obsługi mikroskopu i kamery</u> (wymiar nie mniej niż 8 godzin lekcyjnych) przeprowadzone w terminie do 3 miesięcy od daty podpisania końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.</p> <p>Szkolenie dla pracowników każdego odbiorcy końcowego użytkujących mikroskop odbędzie się w siedzibach odbiorców końcowych na koszt Wykonawcy Zamówienia w terminie uzgodnionym między odbiorcą końcowym a Wykonawcą Zamówienia.</p> <p>Zakres szkolenia będzie obejmować omówienie pojawiających się problemów przy obsłudze dostarczonego zestawu, przedstawienie funkcji otrzymanego oprogramowania, zasad obsługi i konserwacji, zakres tematyczny powinien obejmować potrzeby odbiorcy końcowego z zastosowaniem oferowanego urządzenia.</p> <p>Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się do opracowania i przygotowania materiałów szkoleniowych przy czym Wykonawca Zamówienia umieści informacje o źródłach finansowania tj. oznaczenia (logo) i nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz Unii Europejskiej zgodnie z następującymi dokumentami: <i>Podręcznik wnioskodawcy i beneficjenta programów spójności</i> oraz <i>Karta wizualizacji Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020</i>, znajdującymi się na stronie: https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/ofunduszach/dokumenty/podrecznik-wnioskodawcy-i-beneficjenta-programow-polityki-spojnosci-2014-2020-w-zakresie-informacji-i-promocji/</p> <p>Szkolenie będzie potwierdzone zaświadczeniem, z wyszczególnieniem uczestników szkolenia oraz certyfikatem ukończenia szkolenia.</p>
Gwarancja	<p>Wykonawca Zamówienia udzieli na każde urządzenie będące przedmiotem Zamówienia minimum 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru przez odbiorcę końcowego, gwarancja zgodna z zaleceniami producenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca Zamówienia (robocizna i części zamienne). - Naprawa gwarancyjna (serwis) w miejscu zainstalowania. - Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca Zamówienia poświadcza w karcie gwarancyjnej.

	<p>Gwarancja nie obejmuje awarii urządzeń wynikających z użytkowania niezgodnego z zaleceniami producenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zamawiający wymaga aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z Zamawiającym. - Wykonawca Zamówienia zapewni realizację świadczeń gwarancyjnych przez autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny. - Zapewnienie serwisu gwarancyjnego na warunkach minimalnych określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ - Przywrócenie zdolności do pracy urządzeń powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 14 dni roboczych od momentu pisemnego zgłoszenia wady (pocztą e-mail lub faxem). Powyżej tego okresu Wykonawca Zamówienia zapewni urządzenie zastępcze. - W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta, z nieodpłatnym wykorzystaniem części zamiennych Wykonawcy Zamówienia. - Przez okres gwarancji Wykonawca Zamówienia zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu bezpłatnych telefonicznych lub drogą elektroniczną konsultacji związanych z funkcjonalnością i eksploatacją dostarczonych urządzeń.
--	--

Tabela 2. Wymagania szczegółowe dla urządzeń

Opis	Wymagania minimalne
Mikroskop	<ul style="list-style-type: none"> • Producent: • Nazwa i typ oferowanego urządzenia: • Urządzenie fabrycznie nowe z produkcji seryjnej, z roku nie wcześniej niż 2017 • Zasilanie: 230 V / 50 Hz. <p>Kamera posiadająca połączenie przewodowe z komputerem umożliwiające przesyłanie danych do stacji roboczej.</p>
Korpus mikroskopu	<ul style="list-style-type: none"> - korekcja apochromatyczna korpusu mikroskopu - układ optyczny, tory równoległe, obraz rzeczywisty, prosty nie odwrócony - zakres zoom co najmniej 18,0:1 - ustawianie powiększenia silnikami krokowymi niezależnie dla każdego kanału obserwacji przy pomocy jednostki sterującej funkcją zoom lub za pomocą wyskalowanego pokrętkła z mechanizmem zatraskowym i opcją płynnej zmiany powiększeń - możliwość rozbudowy o dotykowy ciekłokrystaliczny panel sterujący powiększeniem, ostrością, oświetleniem, umożliwiający podłączenie mikroskopu do komputera - zintegrowana podwójna przysłona irysowa - możliwość rozbudowy o epifluorescencję z miejscem na co najmniej 5 filtrów FL, z możliwością zastosowania oświetlacza

Opis	Wymagania minimalne
	fluorescencyjnego 100 W automatycznie ustawiającego palnik rtęciowy - rozdzielczość z typowym obiektywem Plan Apo - co najmniej 1000L/mm
Tubus	- stały kąt nachylenia okularów mieszczący się w zakresie min. 20 max 30 stopni - regulacja rozstawu źrenic minimum 55... 75 mm - port służący do podłączenia kamery cyfrowej lub aparatu cyfrowego - komplet łączników do podłączenia kamery - podział światła okular / port kamery 100:0 / 0:100%, z możliwością podglądu obrazu przez jeden okular
Okular	Powiększenie 10x Pole widzenia min. 22 mm Regulacja dioptryjna +/- 5 dioptrii w obu okularach
Statyw z kolumną	- Płaska podstawa do światła odbitego i przechodzącego z kolumną o wysokości min. 420mm. Oś obiektywu min. 150 mm od kolumny. Zintegrowany z podstawą oświetlacz LED do światła przechodzącego, systemu oświetlenia skośnego (reliefowego) i ciemnego pola,. Oświetlacz z płynną regulacją natężenia bez zmiany temperatury barwowej. - Lub podstawa płaska z systemem do światła przechodzącego i możliwością obserwacji w ciemnym polu, oświetleniu skośnym i jasnym polu. Zamontowany system powinien umożliwić swobodne przesuwanie szalek o średnicy co najmniej 90mm i pozwalać na obserwację obiektów przy krawędziach szalki. Średnica stolika minimum 180mm. - Układ ogniskowy poprzez śrubę makro/mikro lub z zastosowaniem zautomatyzowanej kolumny przy pomocy odpowiedniego sterownika.
Obiektyw	- obiektyw Plan Achromatyczny (bez dystorsji, baryłkowatości, aberacji chromatycznej) - powiększenie co najmniej 0,5x - pole widzenia co najmniej 44 ... 2 mm - odległość robocza 71 mm lub większa - zakres powiększeń co najmniej 4,7x ... 70x z okularami 10x bez zmiany jakichkolwiek elementów optycznych - możliwość rozbudowy o dodatkowe obiektywy: 1,5x, 1,0x tej samej klasy
Oświetlacz światła odbitego	1) Źródło zimnego światła LED dające strumień światła min. 400lm przy średnicy wyjściowej 9mm, z regulacją jasności <ul style="list-style-type: none"> • podwójny samonośny światłowód światła odbitego typu „gęsia szyja” o długości minimum 600mm • możliwość mocowania światłowodów zarówno do podstawy jak i głowicy mikroskopu • soczewki nasadkowe fokusujące na końcówki światłowodów 2) Oświetlacz pierścieniowy diodowy LED <ul style="list-style-type: none"> • płynna regulacja natężenia bez zmiany temperatury barwowej

Opis	Wymagania minimalne
	<ul style="list-style-type: none"> • oświetlenie segmentowe: cały pierścień, połowa (oświetlenie boczne), dwa segmenty, oświetlenie segmentowe można wprawić w ruch z regulacją prędkości przełączania segmentów
Kamera	<ul style="list-style-type: none"> - Przetwornik: 1/2,5" - Rozdzielczość co najmniej: 2560 (H) x 1920 (V) = 5 Mega-pikseli. - Digitalizacja: 3x8 bitów / piksel. - Czas integracji min.: od 100 μs do 2 s. - Interface: USB 3.0 - Mocowanie do mikroskopu gwint typ C, z adapterem optycznym dostosowanym do matrycy przetwornika w zakresie 0,5-0,65 <p>Kamera powinna być dobrana do parametrów mikroskopu i pozwalać na rejestrację obrazu we wszystkich technikach w jakie wyposażono mikroskop. Wykonywane zdjęcia powinny być wolne od deformacji i utraty jakości obrazu w całym kadrze oraz winietowania.</p>
Oprogramowanie do akwizycji i analizy obrazu	<p>Oprogramowanie do akwizycji i analizy obrazu współpracujące z ww. kamerą w oparciu o 64-bitowy system operacyjny wraz z licencją bezterminową powinno umożliwić:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wyświetlanie obrazu mikroskopowego „na żywo” na monitorze komputera - Sterowanie funkcjami kamery z poziomu oprogramowania - Automatyczna i ręczna kontrola ekspozycji i balansu bieli - Zmiany parametrów obrazu: kontrastu, jasności, nasycenia, balansu kolorów RGB z możliwością natychmiastowego podglądu nanoszonych zmian w otwartym oknie, - Obróbkę graficzną zdjęć - Zmiana obrazów kolorowych na czarno-białe - Pomiary odległości (poziome, pionowe i w dowolnie określonych kierunkach), kątów, pól powierzchni, obwodów itp. w jednostkach metrycznych - Przenoszenie uzyskanych danych do arkuszy kalkulacyjnych, generowanie raportów PDF. - Nanoszenie na zdjęcia adnotacji, strzałek, opisów, skal - Zapis wraz z obrazem ustawień kamery oraz kalibracji - Zapis sekwencji filmowych - Zapis zdjęć minimum w formatach jpg, bmp, tiff, format natywny (wszystkie zapewnione) - Składanie obrazów w osiach X, Y z pojedynczych zdjęć przy zachowaniu wszystkich parametrów optycznych - Składanie obrazów mikroskopowych pobranych w osi Z w obraz o rozszerzonej głębi ostrości - Język oprogramowania: angielski
Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - Zestaw ochronny antystatyczny (pokrowiec, osłony na okulary oraz źródło światła) - Zestaw narzędzi - Wzorzec kalibracyjny wraz ze świadectwem wzorcowania spełniającym wymagania PCA

Opis	Wymagania minimalne
	<ul style="list-style-type: none"> - Muszle oczne pozwalające na pracę z mikroskopem przez osoby noszące okulary - Zestaw kabli niezbędnych do podłączenia całego zestawu - Listwy przeciwprzebieciowe w ilość pozwalającej na podłączenie całego zestawu
Komputer do zestawu mikroskopu z kamerą i zbierania danych	
Opis	Wymagania minimalne
Typ komputera	Stacjonarny
Zastosowanie	Komputer obsługujący oprogramowanie kamery mikroskopu i programu do analizy danych oraz kompatybilny z systemem operacyjnym i oprogramowaniem biurowym opisanym w SIWZ. Komputer musi być optymalnie dobrany do wymagań zainstalowanych aplikacji i nie może powodować spadku ich wydajności.
Procesor	Procesor klasy x 64, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych i osiągający w teście wydajnościowym PassMark PerformanceTest co najmniej 6.000 punktów wg. kolumny Passmark CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie http://cpubenchmark.net/cpu_list.php (aktualny wynik z 2017 r. - z dnia opublikowania ogłoszenia o zamówieniu – wydruk w załączeniu). Należy podać wynik testu oraz podać nazwę procesora. Wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zaoferowane komponenty komputera nie będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SIWZ.
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> – min. 4 złącza SATA – min. 2 złącza pamięci SDRAM- DDR3, – złącza USB 2.0 lub wyższe w ilości co najmniej 4 szt. – złącza USB 3.0 w ilości co najmniej 4 szt. – złącze PCI – co najmniej 1 – złącza PCI-E 1x – co najmniej 1 – złącza PCI-E 16x – co najmniej 1 – inne złącza niezbędne do podłączenia kamery mikroskopu do komputera oraz pozostałych urządzeń wchodzących w skład zestawu.
Pamięć RAM	– minimum 8 GB DDR3
Dysk twardy	– co najmniej 2 Tb , SATA 3
Napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none"> – nagrywarka DVD+/-RW DualLayer – złącze SATA
Karta grafiki	– autonomiczna, min. 1 GB, umożliwiająca pracę na monitorze w rozdzielczości Full HD oraz gwarantująca optymalną pracę aplikacji do obsługi kamery mikroskopu.
Karta dźwiękowa	– zintegrowana z płytą główną
Karta sieciowa	– 10/100/1000 Mbit zintegrowana z płytą główną
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> – stojąca, nie większa niż midi/mini-tower wyposażona w: – panel przedni/górny wyposażony w minimum 2xUSB 3.0 – obudowa komputer nie zabezpieczona plombami

Opis	Wymagania minimalne
Zasilacz	— o mocy wystarczającej do zasilenia zestawu przy maksymalnym obciążeniu lub wyższym
Klawiatura	– standardowa, pełnowymiarowa (układ QWERTY), USB
Mysz	- optyczna USB – minimum 2 przyciski i rolka
System operacyjny	<p>System operacyjny w wersji polskiej – bezterminowa licencja na system operacyjny min. Microsoft Windows 7 Prof. PL 64 bit lub równoważny</p> <p>spełniający następujące kryteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> – system operacyjny nie pogorszy funkcjonalności i współpracy z systemami Windows u odbiorców końcowych, – umożliwiać współpracę z oprogramowaniem mikroskopu oraz oprogramowaniem biurowym, – możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu – publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa – praca w różnych sieciach komputerowych (sieci lokalne LAN, Internet), w tym także automatyczne rozpoznawanie sieci i ich ustawień bezpieczeństwa, – automatyczne rozpoznawanie urządzeń peryferyjnych działające w tej sieci (np. drukarki, tablice interaktywne) oraz łączenie się automatycznie z raz zdefiniowanymi sieciami (również za pośrednictwem modemów 3G/USB). – zapewniający pełną zgodność obsługi aplikacji Win32. <p>Wykonawca, który zaoferuje system operacyjny równoważny musi złożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – oświadczenie o spełnieniu wszystkich warunków systemu operacyjnego równoważnego, – pełne postanowienia licencji systemu operacyjnego równoważnego, – wykaz pełnej funkcjonalności systemu operacyjnego równoważnego, – pełne warunki, zakres i zasady świadczenia gwarancji producenta dla systemu operacyjnego równoważnego, <p>W przypadku gdy zaoferowany system operacyjny równoważny, nie będzie właściwie działać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u odbiorców końcowych lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u odbiorców końcowych, Wykonawca pokryje koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo-programowej odbiorców końcowych oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo-programowego odbiorców końcowych również po odinstalowaniu systemu operacyjnego.</p>

Opis	Wymagania minimalne
	System operacyjny fabrycznie preinstalowany przez producenta oferowanego komputera.
Oprogramowanie biurowe	<p>Oprogramowanie biurowe w wersji polskiej z licencją bezterminową umożliwiające uruchomienie na ww. komputerze: min. MS Office 2016 Professional lub równoważne spełniające następujące kryteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> – tworzenie i edycja tekstu, tworzenie i edycja arkuszy kalkulacyjnych, tworzenie i edycja prezentacji, – klient poczty współpracujący w pełnym zakresie funkcjonalności z MS Exchange 2007 (e-mail, zadania, kalendarze), – całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie, – możliwość prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym, powiadomieniem o zmianach w dokumentach, – w systemach pocztowych – możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania, modyfikowania i czytania załączanych dokumentów i informacji, – możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty, – współpraca z systemem Ms Exchange, w tym odbiór poczty, możliwość udostępniania kalendarza dla innych użytkowników, – wsparcie dla formatu xml w podstawowych aplikacjach, – możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów, – automatyczne przesyłanie poczty na podstawie reguł, automatyczne odpowiedzi, – automatyczne wypisywanie hiperłącz, – możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z internetu w arkuszach kalkulacyjnych, – możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony, – możliwość zaszyfrowania danych w dokumentach i arkuszach kalkulacyjnych zgodnie ze standardem cryptoapi, – możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku odcięcia dopływu prądu, – prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .doc, .docx, xls, .xlsx, w tym obsługa formatowania, makr, formuł, formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2010, – bezproblemowa praca z plikami .acddb oraz .mdb, bez konieczności konwersji lub działań zewnętrznych programów. <p>Wykonawca, który zaoferuje oprogramowanie biurowe równoważne musi złożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:</p>

Opis	Wymagania minimalne
	<ul style="list-style-type: none"> – oświadczenie o spełnieniu wszystkich warunków oprogramowania biurowego równoważnego, – pełne postanowienia licencji oprogramowania biurowego równoważnego, – wykaz pełnej funkcjonalności oprogramowania biurowego równoważnego, – pełne warunki, zakres i zasady świadczenia gwarancji producenta dla oprogramowania równoważnego. <p>W przypadku gdy zaoferowane oprogramowanie biurowe równoważne nie będzie właściwie działać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u odbiorów końcowych lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u odbiorów końcowych, Wykonawca pokryje koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo-programowej odbiorów końcowych oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo-programowego odbiorów końcowych również po odinstalowaniu oprogramowania biurowego</p>
Monitor	
Opis	Wymagania minimalne
Wielkość ekranu	Minimum 23"
Czas reakcji matrycy	Maksymalnie 8 ms
Typ matrycy	IPS lub VA
Technologia podświetlania	LED
Ekran	Matowy
Złącza	Połączenie z komputerem przez złącze DVI lub Display Port
Jasność (typ.)	Minimum 300 cd/m ²
Kontrast (typ.)	Minimum 1 000:1
Rozdzielczość	Minimum 1080p
Kąt widzenia V/H:	Minimum 170/170°
Pivot	w zestawie
Regulacja wysokości monitora	w zestawie
Możliwość pochylenia panelu	w zestawie
Obrotowa podstawa monitora	w zestawie
Opis	Wymagania minimalne
Materiały eksploatacyjne zalecane przez producenta w ilościach zapewniających poprawną pracę urządzeń w okresie 24 miesięcy	

2) Część II - Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów badawczych do pracy z kontrastem fazowym i kontrastem Nomarskiego DIC z wyposażeniem do dokumentacji badań

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Ilość	Ogólny opis przedmiotu zamówienia	CPV
15 szt.	<p>Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych oraz badawczych z wyposażeniem do dokumentacji badań</p> <p><u>Część II</u> - Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów badawczych do pracy z kontrastem fazowym i kontrastem Nomarskiego DIC z wyposażeniem do dokumentacji badań wraz z uruchomieniem i przeszkoleniem</p> <p>Dostawa wyposażenia obejmuje: Mikroskop badawczy do pracy z kontrastem fazowym i kontrastem Nomarskiego DIC – 15 szt.</p> <p><i>wraz z uruchomieniem, demonstracją poprawności pracy i przeszkoleniem.</i></p>	<p>38634000-8 30231000-7 48000000-8</p>

2. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów badawczych do pracy z kontrastem fazowym i kontrastem Nomarskiego DIC z wyposażeniem do dokumentacji badań wraz z uruchomieniem i przeszkoleniem.

Mikroskop z produkcji seryjnej, fabrycznie nowy rok produkcji nie wcześniej niż 2017 powinien składać się z:

- mikroskopu wraz z kamerą,
- oprogramowania do akwizycji i analizy obrazu,
- stacji roboczej do zbierania danych.

Podstawowym celem zakupów jest doposażenie Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska w aparaturę niezbędną do realizacji badań i pomiarów, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, o wymaganym poziomie jakości danych. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 15 szt. mikroskopów badawczych z wyposażeniem do dokumentacji badań. Dodatkowo zamówienie obejmuje: instalację urządzeń w wyznaczonych miejscach na terenie Polski, materiały eksploatacyjne, prezentację działania, szkolenia w zakresie obsługi.

Zamówienie będzie realizowane dla odbiorców końcowych – 10 Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska i wyznaczonych przez nich Delegatur.

Zadaniem Wykonawcy Zamówienia będzie dostarczenie na koszt własny i instalacja urządzeń we wskazanych, wg załącznika nr 5a do SIWZ, miejscach. Wykonawca Zamówienia musi uruchomić

i przetestować wszystkie urządzenia oraz zademonstrować, występującym w imieniu Zamawiającego odbiorcom końcowym, pełną sprawność dostarczonych urządzeń.

Akceptacja wykonania zamówienia nastąpi po wykonaniu instalacji, uruchomieniu urządzeń, zademonstrowaniu prawidłowej pracy oraz przeprowadzeniu szkolenia. Prace instalacyjne nie obejmują doprowadzenia zasilania i innych prac przygotowujących infrastrukturę które zapewnią odbiorcy końcowi – Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska i wyznaczone przez nie Delegatury.

Wraz z dostawą dostarczone zostaną materiały eksploatacyjne zalecane przez producenta w ilościach zapewniających poprawną pracę urządzeń w okresie 24 miesięcy oraz dodatkowo wymienione w tabeli Nr 2.

Tabela 1. Wymagania ogólne dla wszystkich urządzeń

Opis	Wymagania minimalne
Dokumentacja	<p>W dniu dostarczenia urządzeń Wykonawca Zamówienia przekaze Zamawiającemu dla każdego dostarczonego urządzenia następującą dokumentację:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pełną oryginalną dokumentację producenta z polskim tłumaczeniem, zawierającą: instrukcję działania, obsługi, konserwacji, rysunki, schematy. Cała dokumentacja dostarczona w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz w formie elektronicznej w formacie *.pdf, lub *.doc. - kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu odbioru przez odbiorcę końcowego) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej. Do karty gwarancyjnej dołączone szczegółowe zestawienie czynności serwisowych zalecanych przez producenta urządzenia.
Aplikacja	<p>Wykonawca Zamówienia wraz z urządzeniem dostarczy aplikację niezbędną do obsługi kamery mikroskopu i programu do analizy obrazu zgodnie z zastosowaniem oferowanego urządzenia - w formie elektronicznej oraz dokumentację aplikacji zawierającą instrukcję obsługi i opis funkcjonalności w formie papierowej wraz z płytą CD/DVD.</p>
Dostawa i uruchomienie (instalacja, podłączenie, testowanie, demonstracja poprawności pracy)	<p>Dostawa urządzeń wraz z wniesieniem, montażem i instalacją w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz demonstracją poprawności pracy odbędzie się w terminie do 15.11.2017 r. do odbiorców końcowych wg załącznika nr 5a do SIWZ, skorelowana z realizacją szkolenia instalacyjnego (WIOŚ i wyznaczone przez nich Delegatury).</p> <p>Testowanie i demonstracja poprawności pracy urządzenia wraz z aplikacją będą częścią szkolenia instalacyjnego.</p> <p>Wszystkie czynności wykonane przez Wykonawcę Zamówienia i podwykonawców muszą odpowiadać przepisom polskim i dobrej praktyce międzynarodowej w zakresie bhp i ochrony środowiska.</p> <p>Wykonawca zapewni wszelkie materiały i narzędzia niezbędne do montażu i uruchomienia urządzenia tak aby było gotowe do pracy bez dodatkowych zakupów.</p>

Szkolenie instalacyjne i jego zakres	Przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy Zamówienia po uruchomieniu urządzenia w miejscu wyznaczonym przez odbiorcę końcowego (wymiar nie mniej niż 8 godzin lekcyjnych) dla przynajmniej 2 pracowników każdego odbiorcy końcowego – Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska lub ich Delegatur. Szkolenie będzie zawierać przynajmniej: podstawową obsługę zestawu i programu sterującego układem, podstawowe zasady bezpieczeństwa obsługi i użytkowania układu, przygotowanie do pracy układu, konfigurację parametrów pracy układu, konserwację układu, inne zalecenia producenta
Szkolenia aplikacyjne	<p>Wykonawca Zamówienia przeprowadzi na własny koszt jednodniowe szkolenie aplikacyjne dla odbiorców końcowych – pracowników WIOŚ lub ich Delegatur, w zakresie eksploatacji i wykorzystania mikroskopu oraz <u>praktycznego zastosowania aplikacji do obsługi mikroskopu i kamery</u> (wymiar nie mniej niż 8 godzin lekcyjnych) przeprowadzone w terminie do 3 miesięcy od daty podpisania końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.</p> <p>Szkolenie dla pracowników każdego odbiorcy końcowego użytkujących mikroskop odbędzie się w siedzibach odbiorców końcowych na koszt Wykonawcy Zamówienia w terminie uzgodnionym między odbiorcą końcowym a Wykonawcą Zamówienia. Zakres szkolenia będzie obejmować omówienie pojawiających się problemów przy obsłudze dostarczonego zestawu, przedstawienie funkcji otrzymanego oprogramowania, zasad obsługi i konserwacji, zakres tematyczny powinien obejmować potrzeby odbiorcy końcowego w zakresie eksploatacji i wykorzystania przedmiotu zamówienia z zastosowaniem oferowanego urządzenia.</p> <p>Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się do opracowania i przygotowania materiałów szkoleniowych przy czym Wykonawca Zamówienia umieści informacje o źródłach finansowania tj. oznaczenia (logo) i nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz Unii Europejskiej zgodnie z następującymi dokumentami: <i>Podręcznik wnioskodawcy i beneficjenta programów spójności</i> oraz <i>Karta wizualizacji Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020</i>, znajdującymi się na stronie: https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/dokumenty/podrecznik-wnioskodawcy-i-beneficjenta-programow-polityki-spojnosci-2014-2020-w-zakresie-informacji-i-promocji/</p> <p>Szkolenie będzie potwierdzone zaświadczeniem, z wyszczególnieniem uczestników szkolenia oraz certyfikatem ukończenia szkolenia.</p>
Gwarancja	<p>Wykonawca Zamówienia udzieli na każde urządzenie będące przedmiotem Zamówienia minimum 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru przez odbiorcę końcowego, gwarancja zgodna z zaleceniami producenta.</p> <p>- Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca Zamówienia (robocizna i części zamienne).</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Naprawa gwarancyjna (serwis) w miejscu zainstalowania. - Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca Zamówienia poświadcza w karcie gwarancyjnej. <p>Gwarancja nie obejmuje awarii urządzeń wynikających z użytkowania niezgodnego z zaleceniami producenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zamawiający wymaga aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z Zamawiającym. - Wykonawca Zamówienia zapewni realizację świadczeń gwarancyjnych przez autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny. <ul style="list-style-type: none"> - Zapewnienie serwisu gwarancyjnego na warunkach minimalnych określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 4a do SIWZ - Przywrócenie zdolności do pracy urządzeń powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 14 dni roboczych od momentu pisemnego zgłoszenia wady (pocztą e-mail lub faxem). Powyżej tego okresu Wykonawca Zamówienia zapewni urządzenie zastępcze. - W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta, z nieodpłatnym wykorzystaniem części zamiennych Wykonawcy Zamówienia. - Przez okres gwarancji Wykonawca Zamówienia zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu bezpłatnych telefonicznych lub drogą elektroniczną konsultacji związanych z funkcjonalnością i eksploatacją dostarczonych urządzeń.
--	--

Tabela 2. Wymagania szczegółowe dla urządzeń

Opis	Wymagania minimalne
Mikroskop	<ul style="list-style-type: none"> • Producent: • Nazwa i typ oferowanego urządzenia: • Urządzenie fabrycznie nowe z produkcji seryjnej, z roku nie wcześniej niż 2017 • Zasilanie: 230 V / 50 Hz. <p>Kamera mikroskopu posiadająca połączenie przewodowe z komputerem umożliwiające przesyłanie danych do stacji roboczej</p>
Optyka	Korygowana do nieskończoności
Statyw	<ul style="list-style-type: none"> - Uchwyt rewolwerowy obiektywów min 6 gniazdowy z miejscem na suwaki do kontrastu DIC - Możliwość wbudowania w statyw portu bocznego dla kamery cyfrowej zapewniającego podział światła pomiędzy okulary i kamerę w stosunku 50% : 50% albo 100% : 0% / 0% : 100% - Współosiowe śruby mikro/makro do ustawiania ostrości, położone na jednej wysokości z pokrętłami sterowania stolikiem, - Blokada ostrości, pozwalająca na zapamiętanie pozycji ostrości

Opis	Wymagania minimalne
	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość rozbudowy o kontrast Nomarskiego z regulacją siły kontrastu widzenia, dostosowany do pracy z plastikowymi naczynkami hodowlanymi oraz klasyczny kontrast Nomarskiego - Koło filtrów lub wbudowany system filtrów do światła przechodzącego, minimum 3 pozycyjne z filtrami neutralnymi oraz filtrem wybielającym - Możliwość rozbudowy o fluorescencję z automatyczną, samojustującą się lampą rtęciową 100W - Kompletnie wyposażenie dla kontrastu DIC dla obiektywów 40x i 100x - Kompletnie wyposażenie do kontrastu fazowego dla obiektywów 20x i 40x - Możliwość rozbudowy układu o zmieniacz powiększeń min. 3 pozycyjny.
Oświetlacz	<ul style="list-style-type: none"> - Oświetlacz halogenowy minimum 100 WAT, z możliwością regulacji natężenia oświetlenia. - Układ oświetlający zapewniający równomierne oświetlenie całego pola widzenia.
Tubus	<p>Tubus z adapterem do kamery w przedziale 0,6 - 0,7, Port do kamery umożliwiający jednoczesną obserwację obrazu przez okulary i na monitorze z podziałem światła - 50/50</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nasadka binokularowa o regulowanym pochyleniu okularów w zakresie od max 10° do ponad 25° z wysuwem, samoistnie utrzymująca pozycję bez dodatkowych blokad mechanicznych.
Okular	<p>Powiększenie 10x Szerokopolowe, pole widzenia min. 22 mm Regulacja dioptryjna +/- 5 dioptrii</p>
Obiektywy	<p>Obiektywy planachromatyczne, korygowane na nieskończoność, o powiększeniach / min. aperturze / min. odległości roboczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10x/0.25/4,5 mm • 20x/0.40/0,46 mm z kontrastem fazowym Ph • 40x/0,65/0,45 mm z kontrastem fazowym Ph <p>Obiektywy semiplanapochromatyczne, fluorytowe, korygowane na nieskończoność, o podwyższonym kontraście, wyspecjalizowane do fluorescencji i kontrastu DIC o powiększeniach / min. aperturze / min. odległości roboczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 40x/0.75/0.71 mm • 100x/1.30/0.20 mm, oil
Stolik	<ul style="list-style-type: none"> - Posuw preparatu w osiach X i Y - Regulowana siła obrotu pokręteł w osiach X i Y - Utwardzona powłoka anodowana lub ceramiczna <p>Uchwyt na min. jeden preparat z możliwością zmiany preparatów jedną ręką</p>
Kondensator	<p>Kondensator z regulowaną przysłoną aperturową, do obserwacji z obiektywami 10x ... 100x, min. 5-cio pozycyjny, w pełni centrowalny</p>

Opis	Wymagania minimalne
	Kondensator powinien umożliwić obserwację w jasnym polu, ciemnym polu, kontraście fazowym i DIC bez potrzeby montażu demontażu elementów.
Kamera	<ul style="list-style-type: none"> - Przetwornik: 2/3" - Rozdzielczość: minimum 5,0 mln efektywnych pixeli - Digitalizacja co najmniej: 3x12 bitów - Czas integracji: od 1 ms do 4 s lub większy zakres - Interface danych: FireWire IEEE 1394b (800 MB/s) lub USB 3,0 - Interface optyczny: C-mount adapter optyczny odpowiedni do przetwornika w zakresie (0,6-0,7) - Szybkość transmisji obrazów min. 15fps (minimum 1920x1080) <ul style="list-style-type: none"> - Lub kamera z przetwornikiem 1/1,8" - Rozdzielczość: minimum 5,0 mln efektywnych pixeli - Czas ekspozycji 100µs do 30 sek. - Czułość ISO min. od 50 do 3200 - Szybkość transmisji obrazów min. 15 fps (min. 2880x2048) - Interface danych USB 3.0 <p>Kamera powinna być dobrana do parametrów mikroskopu i pozwalać na rejestrację obrazu we wszystkich technikach w jakie wyposażono mikroskop. Wykonywane zdjęcia powinny być wolne od deformacji i utraty jakości obrazu w całym kadrze oraz winietowania.</p>
Oprogramowanie do akwizycji i analizy obrazu	<p>Oprogramowanie do akwizycji i analizy obrazu współpracujące z ww. kamerą w oparciu o 64-ro bitowy system operacyjny wraz z licencją bezterminową powinno umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wyświetlanie obrazu mikroskopowego „na żywo” na monitorze komputera - Sterowanie funkcjami kamery z poziomu oprogramowania - Automatyczna i ręczna kontrola ekspozycji i balansu bieli - Zmiany parametrów obrazu: kontrastu, jasności, nasycenia, balansu kolorów RGB z możliwością natychmiastowego podglądu nanoszonych zmian w otwartym oknie, - Obróbkę graficzną zdjęć - Zmiana obrazów kolorowych na czarno-białe - Pomiary odległości (poziome, pionowe i w dowolnie określanych kierunkach), kątów, pól powierzchni, obwodów itp. w jednostkach metrycznych - Przenoszenie uzyskanych danych do arkuszy kalkulacyjnych, generowanie raportów PDF. - Nanoszenie na zdjęcia adnotacji, strzałek, opisów, skal - Zapis wraz z obrazem ustawień kamery oraz kalibracji - Zapis sekwencji filmowych - Zapis zdjęć minimum w formatach jpg, bmp, tiff, format natywny (wszystkie zapewnione) - Składanie obrazów w osiach x, y pojedynczych zdjęć przy zachowaniu wszystkich parametrów optycznych - Język oprogramowania: angielski

Opis	Wymagania minimalne
Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - Zestaw ochronny antystatyczny (pokrowiec, osłony na okulary oraz źródło światła) - Zestaw narzędzi - Olejek immersyjny – min. 100 ml - Mikrometr okularowy - Wzorzec kalibracyjny z podziałką co 0,01mm o długości 1mm wraz ze świadectwem wzorcowania spełniającym wymagania PCA - Muszle oczne pozwalające na pracę z mikroskopem przez osoby noszące okulary - Zapasowe żarówki 2 szt. - Kable niezbędne do podłączenia całego zestawu - Listwy przeciwprzebieciowe w ilość pozwalającej na bezpieczne podłączenie całego zestawu - Okular do centrowania kondensora
Komputer do zestawu mikroskopu z kamerą i zbierania danych	
Opis	Wymagania minimalne
Typ komputera	Stacjonarny
Zastosowanie	Komputer obsługujący oprogramowanie kamery mikroskopu i programu do analizy danych oraz kompatybilny z systemem operacyjnym i oprogramowaniem biurowym opisanym w SIWZ. Komputer musi być optymalnie dobrany do wymagań zainstalowanych aplikacji i nie może powodować spadku ich wydajności.
Procesor	Procesor klasy x 64, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych i osiągający w teście wydajnościowym PassMark PerformanceTest co najmniej 6.000 punktów wg. kolumny Passmark CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie http://cpubenchmark.net/cpu_list.php (aktualny wynik z 2017 r. - z dnia opublikowania ogłoszenia o zamówieniu – wydruk w załączeniu). Należy podać wynik testu oraz podać nazwę procesora. Wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zaoferowane komponenty komputera nie będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SIWZ.
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> – min. 4 złącza SATA – min. 2 złącza pamięci SDRAM- DDR3, – złącza USB 2.0 lub wyższe w ilości co najmniej 4 szt. – złącza USB 3.0 w ilości co najmniej 4 szt. – złącze PCI – co najmniej 1 – złącza PCI-E 1x – co najmniej 1 – złącza PCI-E 16x – co najmniej 1 – inne złącza niezbędne do podłączenia kamery mikroskopu do komputera oraz pozostałych urządzeń wchodzących w skład zestawu.
Pamięć RAM	– minimum 8 GB DDR3

Opis	Wymagania minimalne
Dysk twardy	– co najmniej 2 Tb , SATA 3
Napęd optyczny	– nagrywarka DVD+/-RW DualLayer – złącze SATA
Karta grafiki	– autonomiczna, min. 1 GB, umożliwiająca pracę na monitorze w rozdzielczości Full HD oraz gwarantująca optymalną pracę aplikacji do obsługi kamery mikroskopu.
Karta dźwiękowa	– zintegrowana z płytą główną
Karta sieciowa	– 10/100/1000 Mbit zintegrowana z płytą główną
Obudowa	– stojąca, nie większa niż midi/mini-tower wyposażona w: – panel przedni/górny wyposażony w minimum 2xUSB 3.0 – obudowa komputer nie zabezpieczona plombami
Zasilacz	– o mocy wystarczającej do zasilenia zestawu przy maksymalnym obciążeniu lub wyższym
Klawiatura	– standardowa, pełnowymiarowa (układ QWERTY),USB
Mysz	- optyczna USB – minimum 2 przyciski i rolka
System operacyjny	<p>System operacyjny w wersji polskiej – bezterminowa licencja na system operacyjny min. Microsoft Windows 7 Prof. PL 64 bit lub równoważny spełniający następujące kryteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> – system operacyjny nie pogorszy funkcjonalności i współpracy z systemami Windows u odbiorców końcowych, – umożliwiać współpracę z oprogramowaniem mikroskopu oraz oprogramowaniem biurowym, – możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu – publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa – praca w różnych sieciach komputerowych (sieci lokalne LAN, Internet), w tym także automatyczne rozpoznawanie sieci i ich ustawień bezpieczeństwa, – automatyczne rozpoznawanie urządzeń peryferyjnych działające w tej sieci (np. drukarki, tablice interaktywne) oraz łączenie się automatycznie z raz zdefiniowanymi sieciami (również za pośrednictwem modemów 3G/USB). – zapewniający pełną zgodność obsługi aplikacji Win32. <p>Wykonawca, który zaoferuje system operacyjny równoważny musi złożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – oświadczenie o spełnieniu wszystkich warunków systemu operacyjnego równoważnego, – pełne postanowienia licencji systemu operacyjnego równoważnego, – wykaz pełnej funkcjonalności systemu operacyjnego równoważnego,

Opis	Wymagania minimalne
	<p>– pełne warunki, zakres i zasady świadczenia gwarancji producenta dla systemu operacyjnego równoważnego,</p> <p>W przypadku gdy zaoferowany system operacyjny równoważny, nie będzie właściwie działać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u odbiorców końcowych lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u odbiorców końcowych, Wykonawca pokryje koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo-programowej odbiorców końcowych oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo-programowego odbiorców końcowych również po odinstalowaniu systemu operacyjnego.</p> <p>System operacyjny fabrycznie preinstalowany przez producenta oferowanego komputera.</p>
<p>Oprogramowanie biurowe</p>	<p>Oprogramowanie biurowe w wersji polskiej z licencją bezterminową umożliwiające uruchomienie na ww. komputerze: min. MS Office 2016 Professional lub równoważne spełniające następujące kryteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> – tworzenie i edycja tekstu, tworzenie i edycja arkuszy kalkulacyjnych, tworzenie i edycja prezentacji, – klient poczty współpracujący w pełnym zakresie funkcjonalności z MS Exchange 2007 (e-mail, zadania, kalendarze), – całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie, – możliwość prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym, powiadomieniem o zmianach w dokumentach, – w systemach pocztowych – możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania, modyfikowania i czytania załączanych dokumentów i informacji, – możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty, – współpraca z systemem Ms Exchange, w tym odbiór poczty, możliwość udostępniania kalendarza dla innych użytkowników, – wsparcie dla formatu xml w podstawowych aplikacjach, – możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów, – automatyczne przesyłanie poczty na podstawie reguł, automatyczne odpowiedzi, – automatyczne wypisywanie hiperłączy, – możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z internetu w arkuszach kalkulacyjnych, – możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony,

Opis	Wymagania minimalne
	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość zaszyfrowania danych w dokumentach i arkuszach kalkulacyjnych zgodnie ze standardem cryptoapi, - możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku odcięcia dopływu prądu, - prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .doc, .docx, xls, .xlsx, w tym obsługa formatowania, makr, formuł, formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2010, - bezproblemowa praca z plikami .accdb oraz .mdb, bez konieczności konwersji lub działań zewnętrznych programów. <p>Wykonawca, który zaoferuje oprogramowanie biurowe równoważne musi złożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oświadczenie o spełnieniu wszystkich warunków oprogramowania biurowego równoważnego, - pełne postanowienia licencji oprogramowania biurowego równoważnego, - wykaz pełnej funkcjonalności oprogramowania biurowego równoważnego, - pełne warunki, zakres i zasady świadczenia gwarancji producenta dla oprogramowania równoważnego. <p>W przypadku gdy zaoferowane oprogramowanie biurowe równoważne nie będzie właściwie działać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u odbiorów końcowych lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u odbiorów końcowych, Wykonawca pokryje koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo programowej odbiorów końcowych oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo- programowego odbiorów końcowych również po odinstalowaniu oprogramowania biurowego.</p>
Monitor	
Opis	Wymagania minimalne
Wielkość ekranu	Minimum 23”
Czas reakcji matrycy	Maksymalnie 8 ms
Typ matrycy	IPS lub VA
Technologia podświetlania	LED
Ekran	Matowy
Złącza	Połączenie z komputerem przez złącze DVI lub Display Port
Jasność (typ.)	Minimum 300 cd/m ²
Kontrast (typ.)	Minimum 1 000:1
Rozdzielczość	Minimum 1080p
Kąt widzenia V/H:	Minimum 170/170°
Pivot	w zestawie

Opis	Wymagania minimalne
Regulacja wysokości monitora	w zestawie
Możliwość pochylenia panelu	w zestawie
Obrotowa podstawa monitora	w zestawie
Opis	Wymagania minimalne
Materiały eksploatacyjne zalecane przez producenta w ilościach zapewniających poprawną pracę urządzeń w okresie 24 miesięcy	

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Część I

Zamawiający wymaga, aby Zamówienie, wraz ze szkoleniem instalacyjnym, zostało wykonane terminie **do 31.10.2017 r.**

Część II

Zamawiający wymaga, aby Zamówienie, wraz ze szkoleniem instalacyjnym, zostało wykonane terminie **do 15.11.2017 r.**

V. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami jest:

w zakresie merytorycznym:

Małgorzata Marciniwicz – Mykieta – Departament Monitoringu i Informacji o Środowisku, tel. 22 36 92 281, m.marciniwicz@gios.gov.pl, w godzinach od 9:00 – 15:00.

w zakresie proceduralnym:

Anna Baj - Wydział Zamówień Publicznych i Pozyskiwania Środków Finansowych, tel. 22 36 92 576, e-mail: zamowienia@gios.gov.pl, fax 22 825 85 19, w godzinach od 9:00 – 15:00.

2. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami treści SIWZ będzie zamieszczana na stronie internetowej Zamawiającego www.gios.gov.pl/bip/przetargi/

3. W prowadzonym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są za pomocą faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615). Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.



4. Wszelką korespondencję dotyczącą prowadzonego postępowania należy kierować na adres Zamawiającego:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Wydział Zamówień Publicznych i Pozyskiwania Środków Finansowych
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa
fax 22 825 85 19
zamowienia@gios.gov.pl

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, a także na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.
Zamawiający nie precyzuje opisu dokonania oceny spełnienia tego warunku.
 - 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:
 - 2.1) Część I
Wykonawca posiada środki finansowe lub zdolność kredytową, na kwotę nie mniejszą niż 200 000 zł.
 - 2.2) Część II
Wykonawca posiada środki finansowe lub zdolność kredytową, na kwotę nie mniejszą niż 500 000 zł.
 - 3) zdolności technicznej lub zawodowej:
 - a) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie
 - aa) Część I
Wykonawca wykaże, że wykonał w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, co najmniej 3 dostawy mikroskopów stereoskopowych z wyposażeniem na łączną kwotę co najmniej 200 000 zł brutto.
 - ab) Część II
Wykonawca wykaże, że wykonał w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, co najmniej 3 dostawy mikroskopów badawczych do pracy z kontrastem fazowym i kontrastem Nomarskiego DIC z wyposażeniem na łączną kwotę co najmniej 400 000 zł brutto.
 - b) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
 - ba) Część I
Wykonawca wykaże, że dysponuje co najmniej trzema osobami zdolnymi do wykonania zamówienia władającymi biegle językiem polskim, posiadającymi przynajmniej 2-letnie doświadczenie w zakresie obsługi i serwisowania mikroskopów stereoskopowych wraz z wyposażeniem



bb) Część II

Wykonawca wykaże, że dysponuje co najmniej trzema osobami zdolnymi do wykonania zamówienia władającymi biegle językiem polskim, posiadającymi przynajmniej 2-letnie doświadczenie w zakresie obsługi i serwisowania mikroskopów badawczych do pracy z kontrastem fazowym i kontrastem Nomarskiego DIC z wyposażeniem

3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–23, a także ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
4. Wykonawca w sytuacji, o której mowa w ust. 3 zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. **Z zobowiązania o udostępnieniu zasobów przez inne podmioty musi jednoznacznie wynikać w szczególności:**
 - a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - d) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
5. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o zamówienie muszą wykazać, że:
 - 1) żaden z tych wykonawców nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13-23 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;
 - 2) warunki, o których jest mowa w ust. 2 pkt 2 i 3, spełniają łącznie.

VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA

1. Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie na formularzu **jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia JEDZ** w zakresie wskazanym w **załączniku nr 2 (Część I), 2a (Część II) do SIWZ**.



Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

Instrukcja wypełniania formularza znajduje się na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem:

https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0015/32415/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja.pdf

Miejsca w jednolitym dokumencie zamówienia JEDZ gdzie należy podać informacje dla spełnienia warunków - tj. w zakresie:

a) sytuacji ekonomicznej i finansowej – JEDZ część IV, B pkt 6

W oświadczeniu JEDZ należy podać właściwą kwotę zgodnie z warunkami udziału w postępowaniu pkt VI ust. 2 pkt 2 SIWZ (w zakresie odpowiedniej części)..

b) wiedzy i doświadczenia – JEDZ część IV, C pkt 1b

W oświadczeniu JEDZ należy podać **wykaz dostaw** - w którym zawarty będzie opis dostaw (nazwa i zakres), kwota brutto dostawy, odbiorca dostawy oraz wykonawca dostawy. Informacje należy przedstawić zgodnie z przedstawioną tabelą opisaną w tym punkcie JEDZ. Opis powinien zawierać informacje zawarte w warunkach udziału w postępowaniu zgodnie z pkt VI ust. 2 pkt 3 a SIWZ (w zakresie odpowiedniej części).

c) potencjału osobowego – JEDZ część IV, C pkt 6

W oświadczeniu JEDZ należy podać **wykaz osób** - w którym będzie opis zawierający rodzaj doświadczenia, wykształcenie, miejsce obecnego zatrudnienia, imię i nazwisko oraz informacja o podstawie dysponowania osobami. Informacje należy przedstawić zgodnie z przedstawioną tabelą opisaną w tym punkcie JEDZ. Opis powinien zawierać informacje zawarte w warunkach udziału w postępowaniu zgodnie z pkt VI ust. 2 pkt 3 b SIWZ (w zakresie odpowiedniej części).

Zamawiający wymaga, żeby treść informacji dotyczącej spełnienia warunków udziału w postępowaniu odnośnie zdolności technicznych i zawodowych była przedstawiona przez Wykonawcę w jednolitym dokumencie zamówienia JEDZ w postaci tabelarycznej tj. wykazów. Treść wykazów została określona w ww. dokumencie.

Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów.

2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w ust. 1 składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.



3. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.
4. Jeżeli Wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu polega na zasobach podmiotów, o których mowa w pkt. VI ust. 3, **załączy do oferty zobowiązanie**, o którym mowa w pkt VI ust. 4.
5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w art 22a Pzp, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt VI ust 2 pkt 2 i 3.
6. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:
 - 1) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 Pzp. ust. 5 pkt 1;
 - 2) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 3) aktualne zaświadczenie właściwej terenowej jednostki Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 4) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 5) informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert potwierdzającą spełnienie warunku opisanego w pkt VI ust. 2 pkt 2;
 - 6) dowody określające czy wykazane w JEDZ dostawy zostały wykonane należycie przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli



- z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy;
- 7) w celu potwierdzenia niepodlegania wykluczenia z postępowania Wykonawca polegający na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22 a ustawy Pzp, o których mowa w pkt VI ust. 3, zobowiązany jest przedłożyć dokumenty, o których mowa w pkt 1 - 4 w odniesieniu do tych podmiotów.
 7. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
 8. Wykonawca, w **terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp, sporządzone według wzoru stanowiącego **załącznik nr 3 (Część I), 3a (Część II) do SIWZ**. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody (dokumenty bądź informacje), że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.
 9. Dokumenty sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
 10. Wymagane dokumenty powinny być przedstawione w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby, uprawnione do reprezentowania Wykonawcy, z wyjątkiem oświadczeń, o których mowa w ust. 1, 2 i 4, które powinny być przedstawione w oryginale. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów, innych niż oświadczenia, dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub przez te podmioty. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
 11. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów. Ocena spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana metodą spełnia, nie spełnia - na podstawie informacji przedstawionych w dokumentach.
 12. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy. Stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonych notarialnie należy dołączyć do oferty.
 13. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z załączonego do oferty dokumentu rejestrowego do oferty należy dołączyć także pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonych notarialnie.
 14. W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający



- w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
15. W zakresie nie uregulowanym w SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o dzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).

VIII. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW MAJĄCYCH SIEDZIBĘ LUB MIEJSCE ZAMIESZKANIA POZA TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ

1. Jeżeli, w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy dokument wskazany w pkt VII ust. 6 pkt 4, składa dokument, o którym mowa w ust. 2 pkt 2, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby.
2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:
 - 1) pkt VII ust.6 pkt 1-3 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonanie decyzji właściwego organu,
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - 2) pkt VII ust. 6 pkt 4 - składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13,14 i 21 ustawy Pzp.
3. Dokumenty, o których mowa w ust. 1 i ust 2 pkt 1 lit. b oraz ust 2 pkt 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem składania ofert. Dokument, o którym mowa w ust. 2 pkt 1 lit a, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu.
4. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 2, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby (terminy złożenia oświadczeń jak w ust 3).



5. 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, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsca zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium.

Część I - w wysokości **6 000 zł** (słownie: sześć tysięcy złotych 00/100), przed upływem terminu składania ofert określonego w niniejszej SIWZ.

Część II - w wysokości **11 000 zł** (słownie: jedenaście tysięcy złotych 00/100), przed upływem terminu składania ofert określonego w niniejszej SIWZ.

2. Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) w pieniądzu;
 - 2) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) w gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).
3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy w NBP o/o Warszawa 63 1010 1010 0006 4813 9120 0000, z dopiskiem „**Wadium – „Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych oraz badawczych z wyposażeniem do dokumentacji badań”**”, Część nr sprawy: WZ/220-5/17/ABA”.
4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą wpływu środków pieniężnych na rachunek bankowy, o którym mowa w ust. 3, przed upływem terminu składania ofert.
5. Wadium wnoszone w formach określonych w ust. 2 pkt 2 - 5, musi zawierać zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela z tytułu wystąpienia zdarzeń, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 Pzp, przy czym:
 - 1) dokumenty te będą zawierały klauzule zapłaty sumy wadialnej na rzecz Zamawiającego bezwarunkowo i na pierwsze żądanie;
 - 2) dokumenty te powinny zostać złożone w oryginale.
6. Oryginały dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 2 - 5, należy złożyć w siedzibie Zamawiającego (Kancelaria Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska: pok. 512) przed upływem terminu składania ofert, a kopie dołączyć do oferty.



7. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium lub też wniesie wadium nieprawidłowo, zostanie odrzucona zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 7b ustawy Pzp.
8. Zamawiający zwróci wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem ust. 13.
9. Zamawiający zwróci wadium Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.
10. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
11. Zamawiający żądać będzie ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zostanie zwrócone wadium na podstawie ust.8, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca winien wnieść wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
12. Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym będzie ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
13. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust.1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 Pzp, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
14. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana utraci wadium wraz z odsetkami na rzecz Zamawiającego w przypadku, gdy:
 - 1) odmówi podpisania umowy w sprawie niniejszego zamówienia na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) zawarcie umowy w sprawie niniejszego zamówienia stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 60 dni od upływu terminu składania ofert, określonego w pkt XII.

XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Oferta powinna zostać przygotowana zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszej SIWZ, w języku polskim i w formie pisemnej. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert w formie elektronicznej.
3. Wraz z ofertą Wykonawca powinien złożyć:
 - 1) oświadczenia i dokumenty wymagane postanowieniami pkt VII ust. 1-4 niniejszej SIWZ;



- 2) pełnomocnictwo do podpisania oferty, względnie do podpisywania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo to nie wynika z innych dokumentów lub pełnomocnictw złożonych wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony:
- a) w przypadku, gdyby pełnomocnictwa udzielała osoba inna niż uprawniona do reprezentowania podmiotu z mocy prawa lub umowy spółki, należy dołączyć do oferty również pełnomocnictwo do dokonania tej czynności,
 - b) pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania Wykonawców w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, w przypadku gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia. Pełnomocnictwo to powinno wyraźnie wskazywać:
 - jakiego postępowania dotyczy,
 - jakie podmioty występują wspólnie,
 - kto w imieniu tych podmiotów ma pełnić funkcję pełnomocnika,
 - jakie konkretne czynności w postępowaniu ma prawo wykonywać pełnomocnik,
 - c) jeśli pełnomocnik ma być uprawniony do wykonywania czynności nie tylko w imieniu wszystkich Wykonawców występujących wspólnie, lecz również w imieniu każdego z tych Wykonawców z osobna, to należy taką informację zamieścić w treści pełnomocnictwa. Powyższe dotyczy w szczególności sytuacji, w której oświadczenie, o którym mowa w pkt VII ust. 1 pkt 1. będzie składał pełnomocnik,
 - d) w przypadku, gdy Wykonawca nie przedstawi w ogóle lub przedstawi wadliwe pełnomocnictwa Zamawiający wezwie tego Wykonawcę do uzupełnienia dokumentów w trybie art. 26 ust. 3 a ustawy Pzp.
4. Oferta powinna być sporządzona, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej zapewniającej pełną czytelność jej treści oraz podpisana w sposób umożliwiający identyfikację osoby ją składającej (dokument obejmujący treść oświadczenia stanowiącego treść oferty powinien być podpisany własnoręcznie przez osobę/osoby uprawnioną/e).
5. Strony oferty powinny być ponumerowane i zabezpieczone przed zdekompletowaniem (np. spięcie, zbindowanie).
6. Koperta winna posiadać oznaczenie:

Nazwa i adres Wykonawcy, numer faksu

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Wydział Zamówień Publicznych i Pozyskiwania Środków Finansowych**

ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa

Znak: WZ/220-5/17/ABA

Oferta w sprawie przetargu nieograniczonego na:



**Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska
mikroskopów stereoskopowych oraz badawczych z wyposażeniem do dokumentacji
badań**

Dotyczy Części

**Część I – Zakup i dostawa do Wojewódzkich inspektoratów Ochrony Środowiska
mikroskopów stereoskopowych z wyposażeniem do dokumentacji badań**

**Część II – Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska
mikroskopów badawczych do pracy z kontrastem fazowym i kontrastem Nomarskiego DIC
z wyposażeniem do dokumentacji badań**

Nie otwierać przed dniem 10.05.2017 r., do godz. 11:30

Oferta powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, a wszystkie jej strony parafowane.

7. Wszelkie poprawki w treści oferty muszą być parafowane przez osobę podpisującą Ofertę. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o ich wprowadzeniu lub wycofaniu oferty przed terminem składania ofert określonym w niniejszej SIWZ. Powiadomienie powinno być dostarczone w zamkniętej kopercie zaadresowanej do Zamawiającego opatrzonej napisem: „**Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych oraz badawczych z wyposażeniem do dokumentacji badań**”, Część– znak sprawy: **WZ/220-5/17/ABA** oraz pełną nazwą i adresem Wykonawcy i oznaczonej dodatkowo napisem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”. Do wniosku o zmianę lub wycofanie oferty Wykonawca dołączy stosowne dokumenty, potwierdzające, że wniosek o zmianę lub wycofanie został podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.
8. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą „**Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa**” i dołączone do oferty. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do publicznej wiadomości informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Wykonawca zastrzegając tajemnicę przedsiębiorstwa zobowiązany jest dołączyć do oferty pisemne uzasadnienie odnośnie charakteru zastrzeżonych w niej informacji. Uzasadnienie powinno dowodzić, że zastrzeżona informacja:
 - a) ma charakter techniczny, technologiczny lub organizacyjny przedsiębiorstwa,
 - b) nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
 - c) podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.Zaleca się, aby uzasadnienie, o którym mowa powyżej było sformułowane w sposób



umożliwiający jego udostępnienie pozostałym uczestnikom postępowania (w formularzu ofertowym).

Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane, z zachowaniem ciągłości numeracji stron oferty. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

9. W ofercie Wykonawca podaje wszystkie informacje, które zostały przewidziane we wzorze Formularza Ofertowego, którego wzór stanowi **załącznik nr 1 (Część I), 1a (Część II) do SIWZ**. Zamawiający zaleca sporządzenie oferty na Formularzu Ofertowym zgodnie z załącznikiem.
10. Wykonawca wskaże w ofercie (w formularzu ofertowym) te części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
11. Wykonawca składając ofertę złoży wraz z nią jako element treści oferty wypełniony Załącznik nr 7 (Część I), 7a (Część II) do SIWZ „Dokument ten stanowi treść oferty Wykonawcy. Zamawiający nie dopuszcza powielania/kopiowania treści wymagań Zamawiającego określonych dla urządzeń do kolumny „Oferowane parametry” „Tabeli zgodności”, np. gdy opis parametrów w SIWZ wskazuje na dopuszczony przedział wartości czy parametrów, Wykonawca jest obowiązany podać w ofercie konkretny oferowany parametr jaki posiada oferowane urządzenie. W rubryce „Oferowane parametry” należy podać rzeczywiste oraz skonkretyzowane parametry oferowanych przez Wykonawcę urządzeń.
12. Do oferty, należy dołączyć w szczególności:
 - Formularz ofertowy wypełniony zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 (Część I), 7a (Część II) do SIWZ,
 - Oświadczenie na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia JEDZ w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 (Część I), 2a (Część II) do SIWZ,
 - Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt XI (jeżeli dotyczy),
 - Zobowiązanie o którym mowa w pkt VI ust. 3 (jeżeli dotyczy),
 - Tabelę zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami Zamawiającego (zgodnie ze wzorem podanym w załączniku nr 7 (Część I), 7a (Część II) do SIWZ,
 - Inne dokumenty wymagane w SIWZ.

XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie oznaczonej wg wzoru zamieszczonego w **pkt XI niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w siedzibie Zamawiającego do Kancelarii Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, V piętro, pokój 512** (Kancelaria czynna w godz. pn. – pt. 7:00 - 15:00).

Uwaga: Wejście do Siedziby wymaga zgłoszenia i rejestracji w recepcji Ministerstwa Środowiska.

2. Termin składania ofert upływa dnia: **10.05.2017 r. o godz. 11.00.**
3. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone niezwłocznie po terminie na wniesienie odwołania. O złożeniu oferty po terminie składania ofert Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę.



4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego dnia **10.05.2017 r. o godz. 11.30** w pokoju **434**.

XIII OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Podana cena musi obejmować wszystkie koszty realizacji prac z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (także od towarów i usług). Cena musi być podana w złotych polskich.
2. Cena określona przez Wykonawcę zostanie ustalona na okres obowiązywania umowy i nie będzie podlegała zmianom.
3. Ocenie podlegać będzie cena brutto oferty.
4. Wykonawcy składający ofertę, której wybór prowadzi do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, podają w ofercie wyłącznie cenę netto - bez tego podatku.
5. W przypadku podmiotów zagranicznych składających w niniejszym postępowaniu oferty, której wybór prowadzi do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. **Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.**

XIV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZAZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

Część I – Zakup i dostawa do Wojewódzkich inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych wyposażeniem do dokumentacji badań

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierować się na podstawie poniższych kryteriów:

L.p.	Kryterium	Liczba punktów (waga)
1.	Cena oferty brutto	55%
2.	Parametry techniczne	35%
3.	Okres gwarancji	10 %

Sposób oceny oferty:

- 1) Sposób obliczania punktów za kryterium cena:

Ocena punktowa oferty „ x_1 ” = cena oferty najniższej/cena oferty badanej \times 100 \times znaczenie kryterium (0,55)

2) Sposób obliczania punktów za kryterium parametry techniczne:

Ocena punktowa oferty „x2” = suma punktów za poszczególne parametry techniczne/maksymalna ilość punktów za parametry techniczne x 100 x znaczenie kryterium (0,35)

3) Sposób obliczania punktów za kryterium okres gwarancji:

Ocena punktowa oferty „x3” = ilość punktów oferty badanej za okres gwarancji /maksymalna ilość punktów za okres gwarancji x 100 x znaczenie kryterium (0,1)

2. Opis kryterium parametry techniczne.

Lp	Element systemu	Parametry techniczne podlegające ocenie	Maksymalna liczba punktów	Zasady oceny	
1	Obiektyw	Obiektyw Plan Achromatyczny	15 pkt	o powiększeniu minimum 0,5x i odległości roboczej min. 71mm	0
				Za każde dodatkowe 5mm odległości roboczej	5
2	Korpus mikroskopu	Zakres powiększeń korpusu mikroskopu	6 pkt	4,7x...70 x	0
				Za każde 20x powyżej wartości 70x	3
3	Oświetlacz światła odbitego	Światłowody	5 pkt	podwójne samonośne światłowody typu gęsia szyja	0
				podwójny elastyczny światłowód z systemem mocowania do podstawy lub głowicy mikroskopu pozwalający na ustawienie światła pod dowolnym kątem	5
4	Oprogramowanie do	Język oprogramowania	5 pkt	w języku angielskim	0



	akwizycji i analizy obraz			w języku polskim	5
5	Oświetlacz światła odbitego	Źródło światła zimnego LED	4 pkt	Strumień światła 400lm	0
				Strumień światła większy - za każde 200lm	2
RAZEM					35

3. Opis kryterium okres gwarancji.

Lp.	Element	Parametry	Max. liczba punktów	Zasady oceny	
1	Okres gwarancji	24 miesiące – 0 pkt Każde dodatkowe 12 miesięcy – 5 pkt	10 pkt	24 miesiące	0
				36 miesięcy	5
				48 miesięcy	10

Ocenę końcową badanej oferty stanowić będzie suma punktów kryteriów cena (x_1), gwarancja (x_2), parametry techniczne (x_3) - maksymalnie 100 punktów.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów obliczonych w oparciu o ustalone kryteria.

- Ocenie będą podlegały wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
- Ocena będzie dokonana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyskała największą liczbę punktów.

Część II - Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów badawczych do pracy z kontrastem fazowym i kontrastem Nomarskiego DIC z wyposażeniem do dokumentacji badań

- Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierować się na podstawie poniższych kryteriów:

L.p.	Kryterium	Liczba punktów (waga)
1.	Cena oferty brutto	50%
2.	Parametry techniczne	40%
3.	Okres gwarancji	10 %

Sposób oceny oferty:

1) Sposób obliczania punktów za kryterium cena:

Ocena punktowa oferty „x₁” = cena oferty najniższej/cena oferty badanej × 100 × znaczenie kryterium (0,50)

2) Sposób obliczania punktów za kryterium parametry techniczne:

Ocena punktowa oferty „x₂” = suma punktów za poszczególne parametry techniczne/maksymalna ilość punktów za parametry techniczne x 100 x znaczenie kryterium (0,40)

3) Sposób obliczania punktów za kryterium okres gwarancji:

Ocena punktowa oferty „x₃” = ilość punktów oferty badanej za okres gwarancji /maksymalna ilość punktów za okres gwarancji x 100 x znaczenie kryterium (0,1)

2. Opis kryterium parametry techniczne.

Lp.	Element systemu	Parametry techniczne podlegające ocenie	Maksymalna liczba punktów	Zasady oceny	
1	Tubus	Szerokopułowy tubus binokularowy z portem kamery (50:50), z regulacją rozstawu źrenic w zakresie 55 ... 74 mm, kąt 15 stopni, pole widzenia min 23 mm, regulacja wysokości w zakresie co najmniej 50 mm, możliwość wyciągnięcia w poziomie części okularowej o min. 50 mm	8 pkt	Nie	0
				Tak	8
2	Statyw	Zmieniacz powiększeń	5 pkt	Nie	0
				Co najmniej 3 pozycyjny, powiększenie max 2x	2
				Większy zakres, powiększenie min. 4x	5



3	Rewolwer	Regulacja siły kontrastu widzenia przy wsuwkach do obiektywów w kontraście DIC	2 pkt	Nie	0
				Tak	2
4	Obiektyw	Obiektyw klasy co najmniej semipalnapochromatyczne fluorytowe o podwyższonym kontraście	15 pkt	Nie	0
				Za każdy obiektyw powyżej wymagań minimalnych (10x,20xPH,40xPH)	5
5	Oprogramowanie do akwizycji i analizy obrazu	Język oprogramowania	5 pkt	angielski	0
				polski	5
6	System operacyjny	Windows 10 lub równoważny (zamawiający dopuszcza aktualizację oprogramowania i systemu operacyjnego w trakcie trwania gwarancji)	5 pkt	Nie	0
				Tak	5
RAZEM					40

3. Opis kryterium okres gwarancji.

Lp.	Element	Parametry	Max. liczba punktów	Zasady oceny	
1	Okres gwarancji	24 miesiące – 0 pkt Każde dodatkowe 12 miesięcy – 5 pkt	10 pkt	24 miesiące	0
				36 miesięcy	5
				48 miesięcy	10

Ocenę końcową badanej oferty stanowić będzie suma punktów kryteriów cena (x_1), gwarancja (x_2), parametry techniczne (x_3) - maksymalnie 100 punktów.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów obliczonych w oparciu o ustalone kryteria.

- Ocenie będą podlegały wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
- Ocena będzie dokonana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyskała największą liczbę punktów.



XV. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Do formalności, jakie powinny zostać dopełnione przez Wykonawcę, którego ofertę wybrano, w celu zawarcia umowy należą:

1. Wskazanie osób umocowanych do zawarcia umowy oraz złożenie oryginałów pełnomocnictw lub poświadczonych notarialnie za zgodność z oryginałem kopii pełnomocnictw, lub sporządzonych przez notariusza odpisów, lub wyciągów z pełnomocnictw, lub kopii pełnomocnictw poświadczonych za zgodność z oryginałem przez mocodawcę – o ile do zawarcia umowy przez wskazaną osobę wymagane będzie pełnomocnictwo.
2. Dostarczenie Zamawiającemu potwierdzonej za zgodność z oryginałem kopii umowy regulującej współpracę podmiotów składających wspólną ofertę – dotyczy Wykonawców, którzy wspólnie uzyskali zamówienie.
3. Wykonawca przed zawarciem umowy poda Zamawiającemu wartość umowy bez podatku od towarów i usług (wartość netto).
4. Dostarczenie Zamawiającemu potwierdzonej za zgodność z oryginałem kopii autoryzacji serwisu gwarancyjnego.

XVI. UMOWA

1. Umowa zostanie podpisana zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik nr 4 (Część I), 4a (Część II) do SIWZ.
2. Rozliczenia prowadzone będą w walucie polskiej (PLN).
3. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVII PRZESŁANKI ORAZ WARUNKI DOKONANIA ZMIAN ZAWARTEJ UMOWY W STOSUNKU DO TREŚCI OFERTY.

Zamawiający nie przewiduje dokonywania istotnych zmian treści zawartej umowy.

XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

W toku postępowania Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

XIX. INFORMACJE DODATKOWE

Część I

Zamawiający zamierza przeznaczyć na wykonanie niniejszego zamówienia kwotę do **600 000,00** zł brutto.

Część II

Zamawiający zamierza przeznaczyć na wykonanie niniejszego zamówienia kwotę do **1 050 000,00** zł brutto.



XX. ZAŁĄCZNIKI

Następujące załączniki stanowią integralną część niniejszego SIWZ:

- Załącznik nr 1, 1a. Wzór formularza ofertowego.
- Załącznik nr 2, 2a. Wzór jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.
- Załącznik nr 3,3a. Wzór oświadczenia dot. grupy kapitałowej.
- Załącznik nr 4, 4a. Wzór umowy.
- Załącznik nr 5,5a. Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia do odbiorców końcowych.
- Załącznik nr 6,6a. Protokół odbioru.
- Załącznik nr 7,7a. Tabela zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami Zamawiającego.



Załącznik nr 1 do SIWZ

Wykonawca:

--

FORMULARZ OFERTOWY

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na

Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych oraz badawczych z wyposażeniem do dokumentacji badań

Część I – Zakup i dostawa do Wojewódzkich inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych z wyposażeniem do dokumentacji badań

Znak sprawy: **WZ/220-5/17/ABA**

z dnia

1. ZAMAWIAJĄCY:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez¹:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

3. KORESPONDENCJĘ NALEŻY KIEROWAĆ NA ADRES:

Wykonawca	
Imię i nazwisko osoby uprawnionej do kontaktów	

¹ W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy wpisać wszystkich Wykonawców.



Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	
e-mail	

3. JA NIŻEJ PODPISANY OŚWIADCZAM, ŻE:

- zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń,
- gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią SIWZ wraz z załącznikami,
- potwierdzenie zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z SIWZ stanowi „Tabela zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami Zamawiającego” sporządzona według wzoru stanowiącego załącznik nr 7 do SIWZ.
- cena oferty za realizację całości niniejszego zamówienia zgodnie z wymogami SIWZ wynosi:
brutto PLN (słownie:złotych),

zgodnie z poniższą kalkulacją:

Lp.	Nazwa	Typ/ producent	Rok produkcji	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
1.	Mikroskop stereoskopowy z wyposażeniem do dokumentacji badań <i>wraz uruchomieniem, demonstracją poprawności pracy i przeszkoleniem</i>			6		
Łączna wartość:						

Wybór mojej oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do (należy podać nazwę/rodzaj towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania), których wartość bez kwoty podatku wynosi zł.

**Wykonawca wypełnia o ile dotyczy (zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp) – w przypadku, gdy VAT rozlicza nabywca (GIOŚ), a Wykonawca otrzymuje kwotę wynagrodzenia netto (wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów, mechanizm odwróconego obciążenia, import usług lub import towarów).*

- oferuję wykonanie niniejszego zamówienia w terminie **do 31.10.2017 r.**
- jestem związany ofertą przez 60 dni od upływu terminu składania ofert
- oferuję realizację świadczeń gwarancyjnych przedmiotu zamówienia w okresie:

Lp.	Kryterium oceny ofert	Oferowany okres gwarancji w miesiącach
1.	Okres gwarancji.*

* w wykropkowane miejsce należy wpisać okres oferowanej gwarancji

h. zawarty w ofercie *mikroskop* spełnia wszystkie parametry techniczne określone w pkt. III SIWZ oraz następujące parametry dodatkowe:

Lp.	Element systemu	Parametry Kryterium oceny ofert	Oferowany parametr
1	Obiektyw	Obiektyw Plan Achromatyczny*
2	Korpus mikroskopu	Zakres powiększeń korpusu mikroskopu*
3	Oświetlacz światła odbitego	Światłowodowy*
4	Oprogramowanie do akwizycji i analizy obraz	Oprogramowanie do akwizycji i analizy obrazu*
5	Oświetlacz światła odbitego	Źródło światła zimnego LED*

* w wykropkowane miejsce należy wpisać TAK lub NIE lub odpowiednie proponowane dane dotyczące parametru.

- i. oświadczam, iż realizacja świadczeń gwarancyjnych będzie wykonywana przez podmiot autoryzowany przez producenta przedmiotu zamówienia – (wpisać nazwę podmiotu świadczącego serwis gwarancyjny).....
- j. akceptuję bez zastrzeżeń wzór umowy przedstawiony w załączniku nr 4 do SIWZ, w tym warunki płatności tam określone,
- k. w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą, zobowiązuję się zawrzeć umowę w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego,
- l. następujące części niniejszego zamówienia powierzę podwykonawcom (*Wykonawca wypełnia – o ile dotyczy*):

Lp.	Nazwa / opis części zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom



Dane podwykonawców - nazwy (firm) podwykonawców:

- 1.....
- 2.....

m. ofertę niniejszą składam na ...*(łącznie liczba ponumerowanych i parafowanych stron)*
.....stronach,

Informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa zostały zawarte na stronach
i obejmują:

.....

Uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa:

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

Należy uzupełnić jeśli dotyczy

n. integralną część oferty stanowią załączniki sporządzone według wzorów określonych
w SIWZ oraz inne wymagane załączniki: *(wymienić wszystkie)*:

1.
2.
3.

Podpis(y):

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do występowania w imieniu Wykonawcy	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej (ych) do występowania w imieniu Wykonawcy	Data



Załącznik nr 1a do SIWZ

Wykonawca:

--

FORMULARZ OFERTOWY

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na

Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych oraz badawczych z wyposażeniem do dokumentacji badań

Część II -- Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów badawczych do pracy z kontrastem fazowym i kontrastem Nomarskiego DIC z wyposażeniem do dokumentacji badań

Znak sprawy: **WZ/220-5/17/ABA**

z dnia

1. ZAMAWIAJĄCY:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez²:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

3. KORESPONDENCJĘ NALEŻY KIEROWAĆ NA ADRES:

Wykonawca	
Imię i nazwisko osoby uprawnionej do kontaktów	

² W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy wpisać wszystkich Wykonawców.



Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	
e-mail	

4. JA NIŻEJ PODPISANY OŚWIADCZAM, ŻE:

- zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń,
- gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią SIWZ wraz z załącznikami,
- potwierdzenie zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z SIWZ stanowi „Tabela zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami Zamawiającego” sporządzona według wzoru stanowiącego załącznik nr 7a do SIWZ.
- cena oferty za realizację całości niniejszego zamówienia zgodnie z wymogami SIWZ wynosi:

brutto PLN (słownie:złotych)

zgodnie z poniższą kalkulacją:

Lp.	Nazwa	Typ/ producent	Rok produkcji	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
1.	Mikroskop badawczy do pracy z kontrastem fazowym i kontrastem Nomarskiego DIC z wyposażeniem do dokumentacji badań <i>wraz uruchomieniem, demonstracją poprawności pracy i przeszkoleniem</i>			15		
Łączna wartość:						

Wybór mojej oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do (należy podać nazwę/rodzaj towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania), których wartość bez kwoty podatku wynosi zł.

**Wykonawca wypełnia o ile dotyczy (zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp) – w przypadku, gdy VAT rozlicza nabywca (GIOŚ), a Wykonawca otrzymuje kwotę wynagrodzenia netto (wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów, mechanizm odwróconego obciążenia, import usług lub import towarów).*



- e. oferuję wykonanie niniejszego zamówienia w terminie **do 15.11.2017 r.**
 f. jestem związany ofertą przez 60 dni od upływu terminu składania ofert
 g. oferuję realizację świadczeń gwarancyjnych przedmiotu zamówienia w okresie:

Lp.	Kryterium oceny ofert	Oferowany okres gwarancji w miesiącach
1.	Okres gwarancji.*

* w wykropkowane miejsce należy wpisać okres oferowanej gwarancji

- h. zawarty w ofercie *mikroskop* spełnia wszystkie parametry techniczne określone w pkt. III SIWZ oraz następujące parametry dodatkowe:

Lp.	Element systemu	Parametry Kryterium oceny ofert	Oferowany parametr
1	Tubus	Szerokopolowy tubus binokularowy z portem kamery (50:50), z regulacją rozstawu źrenic w zakresie 55 ... 74 mm, kąt 15 stopni, pole widzenia min 23 mm, regulacja wysokości w zakresie co najmniej 50 mm, możliwość wyciągnięcia w poziomie części okularowej o min. 50 mm*
2	Statyw	Zmieniacz powiększeń*
3	Rewolwer	Regulacja siły kontrastu widzenia przy wsuwkach do obiektywów w kontraście DIC*
4	Obiektyw	Obiektyw klasy co najmniej semipalnapochromatyczne fluorytowe o podwyższonym kontraście*
5	Oprogramowanie do akwizycji i analizy obrazu	Język oprogramowania*
6	System operacyjny	Windows 10 lub równoważny (zamawiający dopuszcza aktualizację oprogramowania i systemu operacyjnego w trakcie trwania gwarancji)*

* w wykropkowane miejsce należy wpisać TAK lub NIE lub odpowiednie proponowane dane dotyczące parametru.



- i. oświadczam, iż realizacja świadczeń gwarancyjnych będzie wykonywana przez podmiot autoryzowany przez producenta przedmiotu zamówienia – (wpisać *nazwę podmiotu świadczącego serwis gwarancyjny*).....
- j. akceptuję bez zastrzeżeń wzór umowy przedstawiony w załączniku nr 4a do SIWZ, w tym warunki płatności tam określone,
- k. w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą, zobowiązuję się zawrzeć umowę w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego,
- l. następujące części niniejszego zamówienia powierzę podwykonawcom (*Wykonawca wypełnia – o ile dotyczy*):

Lp.	Nazwa / opis części zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom

Dane podwykonawców - nazwy (firm) podwykonawców:

- 1.....
- 2.....

- m. ofertę niniejszą składam na ...(*łączna liczba ponumerowanych i parafowanych stron*)
.....stronach,

Informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa zostały zawarte na stronach i obejmują:

.....

Uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa:

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

Należy uzupełnić jeśli dotyczy

- n. integralną część oferty stanowią załączniki sporządzone według wzorów określonych w SIWZ oraz inne wymagane załączniki: (*wymienić wszystkie*):

- 1.
- 2.
- 3.

Podpis(y):

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do występowania w imieniu Wykonawcy	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych) do występowania w imieniu Wykonawcy	Data



Załącznik nr 2 do SIWZ

STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia³. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia⁴ w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej: Dz.U. UE S numer [], data [], strona [], Numer ogłoszenia w Dz.U. S: []/[]/[]/S []/[]/[]-[]/[]/[]/[]/[]/[]

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [...]

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

Tożsamość zamawiającego⁵	Odpowiedź:
Nazwa:	[Główny Inspektorat Ochrony Środowiska]
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź:
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁶ :	Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych oraz badawczych z wyposażeniem do dokumentacji badań <u>Część I</u> – Zakup i dostawa do Wojewódzkich inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych z wyposażeniem do dokumentacji badań

³ Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

⁴ W przypadku **instytucji zamawiających: wstępne ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo **ogłoszenie o zamówieniu**.

W przypadku **podmiotów zamawiających: okresowe ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, **ogłoszenie o zamówieniu** lub **ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania**.

⁵ Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

⁶ Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.



Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁷ :	[WZ/220-5/17/ABA]

Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[]
Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[] []
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów ⁸ : Telefon: Adres e-mail: Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem ⁹ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone¹⁰ ; czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” ¹¹ lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? Jeżeli tak, jaki jest odpowiedni odsetek pracowników	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...]

⁷ Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

⁸ Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

⁹ Por. *zaświadczenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.*

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

¹⁰ Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

¹¹ Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.



<p>niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.</p>	<p>[...]</p>
<p>Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy</p>
<p>Jeżeli tak: Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.</p> <p>a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy: b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać: c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie¹²: d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji? Jeżeli nie: Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku. WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia: e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>a) [.....] b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] c) [.....] d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Rodzaj uczestnictwa:</p>	<p>Odpowiedź:</p>

¹² Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.



Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami ¹³ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.	
Jeżeli tak: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:	a): [.....] b): [.....] c): [.....]
Części	Odpowiedź:
W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[]

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:	Odpowiedź:
Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....], [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

Jeżeli tak, proszę przedstawić – **dla każdego** z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w **niniejszej części sekcja A i B oraz w części III**, należyście wypełniony i podpisany przez dane podmioty. Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych.

¹³ Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.



O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V¹⁴.

D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome , proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.

Część III: Podstawy wykluczenia

A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

- 1. udział w organizacji przestępczej¹⁵;
- korupcja¹⁶;
- nadużycie finansowe¹⁷;
- przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną¹⁸
- pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu¹⁹
- praca dzieci i inne formy handlu ludźmi²⁰.

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do samemu wykonawcy bądź jakiegokolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne

¹⁴ Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.

¹⁵ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

¹⁶ Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

¹⁷ W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

¹⁸ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej.

¹⁹ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

²⁰ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).



przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ²¹
Jeżeli tak , proszę podać ²² : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany []; c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:	a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): [] b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ²³
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia ²⁴ („samooczyszczenie”)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki ²⁵ :	[.....]

B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:	Odpowiedź:	
Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne , zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
Jeżeli nie , proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej: Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca? – Proszę podać datę wyroku lub decyzji.	Podatki	Składki na ubezpieczenia społeczne
	a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....]	a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....]

²¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²² Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²³ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁴ Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

²⁵ Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.



<p>– W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia:</p> <p>2) w inny sposób? Proszę sprecyzować, w jaki:</p> <p>d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?</p>	<p>– [.....]</p> <p>c2) [...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>	<p>– [.....]</p> <p>c2) [...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>
<p>Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):²⁶ [.....][.....][.....]</p>	

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIEWYPŁACALNOŚCIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI²⁷

Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.

<p>Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<p>Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy²⁸?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji:</p> <p>a) zbankrutował; lub</p> <p>b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub</p> <p>c) zawarł układ z wierzycielami; lub</p> <p>d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych²⁹; lub</p> <p>e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub</p> <p>f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona?</p> <p>Jeżeli tak:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– [.....]</p>

²⁶ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁷ Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE.

²⁸ O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

²⁹ Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.



<p>– Proszę podać szczegółowe informacje:</p> <p>– Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej³⁰.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>– [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego³¹?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów³² spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została rozwiązana przed czasem, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że: nie jest winny poważnego wprowadzenia w</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

³⁰ Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

³¹ W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³² Wskazany w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.



<p>błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie zataił tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p>	
---	--

D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWIDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
<p>Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]³³</p>
<p>W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>

Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

α : OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

³³

Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.



A: KOMPETENCJE

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Kompetencje	Odpowiedź
1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy ³⁴ : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [...] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący: i/lub 1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący ³⁵ (:) Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
2a) Jego roczny („specyficzny”) obróć w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: i/lub 2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący ³⁶ : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są	[.....]

³⁴ Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.

³⁵ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁶ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.



dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:	
4) W odniesieniu do wskaźników finansowych ³⁷ określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y ³⁸ – oraz wartość): [.....], [.....] ³⁹ (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[.....][...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych , które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Zdolność techniczna i zawodowa	Odpowiedź:
1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na roboty budowlane : W okresie odniesienia ⁴⁰ wykonawca wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju : Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowolającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawę i zamówień publicznych na usługi : W okresie odniesienia ⁴¹ wykonawca zrealizował	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...]

³⁷ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁸ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁰ Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat.

⁴¹ Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat.



<p>następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju: Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych⁴²:</p>	<p>Wykaz dostaw</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis dostawy (Nazwa i zakres)</th> <th>Kwota dostawy brutto w zł</th> <th>Daty dostawy (od-do)</th> <th>Odbiory dostawy (adres i telefon)</th> <th>Wykonawca dostawy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(Opis musi zawierać informacje zawarte w warunkach udziału w postępowaniu zgodnie z pkt. VI, ust. 2 pkt 3 aa SIWZ – w zakresie umożliwiającym spełnienie warunku)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Opis dostawy (Nazwa i zakres)	Kwota dostawy brutto w zł	Daty dostawy (od-do)	Odbiory dostawy (adres i telefon)	Wykonawca dostawy	(Opis musi zawierać informacje zawarte w warunkach udziału w postępowaniu zgodnie z pkt. VI, ust. 2 pkt 3 aa SIWZ – w zakresie umożliwiającym spełnienie warunku)				
	Opis dostawy (Nazwa i zakres)	Kwota dostawy brutto w zł	Daty dostawy (od-do)	Odbiory dostawy (adres i telefon)	Wykonawca dostawy										
(Opis musi zawierać informacje zawarte w warunkach udziału w postępowaniu zgodnie z pkt. VI, ust. 2 pkt 3 aa SIWZ – w zakresie umożliwiającym spełnienie warunku)															
<p>2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych⁴³, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>														
<p>3) Korzysta z następujących urzędów technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości, a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:</p>	<p>[.....]</p>														
<p>4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:</p>	<p>[.....]</p>														
<p>5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu: Czy wykonawca zezwoi na przeprowadzenie kontroli⁴⁴ swoich zdolności produkcyjnych</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>														

⁴² Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

⁴³ W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

⁴⁴ Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ rządowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.



<p>lub zdolności technicznych, a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych, jak również środków kontroli jakości?</p>																					
<p>6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>Wykaz osób</p> <table border="1" data-bbox="651 678 1385 1267"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Imię i nazwisko</th> <th>Doświadczenie zawodowe - w sposób i w zakresie z którego wynika spełnienie warunku udziału w postępowaniu zgodnie z pkt. VI, ust. 2 pkt 3 ba SIWZ (doświadczenie łącznie w latach)</th> <th>Miejsce obecnego zatrudnienia</th> <th>Podstawa dysponowania</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabelę należy wypełnić w pkt a lub b (w zależności od tego czy sam usługodawca posiada wykształcenie i kwalifikacje zawodowe czy jego kadra kierownicza).</p>	Lp.	Imię i nazwisko	Doświadczenie zawodowe - w sposób i w zakresie z którego wynika spełnienie warunku udziału w postępowaniu zgodnie z pkt. VI, ust. 2 pkt 3 ba SIWZ (doświadczenie łącznie w latach)	Miejsce obecnego zatrudnienia	Podstawa dysponowania	1					2									
Lp.	Imię i nazwisko	Doświadczenie zawodowe - w sposób i w zakresie z którego wynika spełnienie warunku udziału w postępowaniu zgodnie z pkt. VI, ust. 2 pkt 3 ba SIWZ (doświadczenie łącznie w latach)	Miejsce obecnego zatrudnienia	Podstawa dysponowania																	
1																					
2																					
<p>7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego:</p>																					
<p>8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące</p>																					
<p>9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:</p>																					



10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom⁴⁵ następującą część (procentową) zamówienia:	[.....]
11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy : Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy : Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytuty lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? Jeżeli nie , proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego	Odpowiedź:
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych norm zapewniania jakości , w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych? Jeżeli nie , proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....] [.....]

⁴⁵ Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca **postanowił** zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).



zapewnienia jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych systemów lub norm zarządzania środowiskowego ? Jeżeli nie , proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemów lub norm zarządzania środowiskowego mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....] [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]



Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określiły obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:

Wykonawca oświadcza, że:

Table with 2 columns: Ograniczanie liczby kandydatów and Odpowiedź. The table contains text about criteria and a form for the answer with checkboxes for 'Tak' and 'Nie'.

Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

- a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim49, lub
b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.50, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrótowy opis, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]

46 Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

47 Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

48 Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

49 Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urząd lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

50 W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.



Załącznik nr 2a do SIWZ

STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia⁵¹. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia⁵² w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej: Dz.U. UE S numer [], data [], strona [], Numer ogłoszenia w Dz.U. S: [][][][]/S [][][]-[][][][][][]
Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:
W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [...]

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

Tożsamość zamawiającego⁵³	Odpowiedź:
Nazwa:	[Główny Inspektorat Ochrony Środowiska]
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź:
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁵⁴ :	Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych oraz badawczych z wyposażeniem do dokumentacji badań <u>Część II</u> – Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów badawczych do pracy z kontrastem fazowym i kontrastem Nomarskiego DIC z wyposażeniem do dokumentacji badań

⁵¹ Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

⁵² W przypadku **instytucji zamawiających**: **wstępne ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo **ogłoszenie o zamówieniu**.

W przypadku **podmiotów zamawiających**: **okresowe ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, **ogłoszenie o zamówieniu** lub **ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania**.

⁵³ Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

⁵⁴ Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.



Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁵⁵ :	[WZ/220-5/17/ABA]

Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[]
Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[] []
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów ⁵⁶ : Telefon: Adres e-mail: Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem ⁵⁷ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<u>Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone</u> ⁵⁸ : czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” ⁵⁹ lub czy będzie realizował	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

⁵⁵ Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

⁵⁶ Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

⁵⁷ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

⁵⁸ Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

⁵⁹ Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.



<p>zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? Jeżeli tak, jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.</p>	<p>[...] [...]</p>
<p>Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy</p>
<p>Jeżeli tak: Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.</p> <p>a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy: b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać: c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie⁶⁰: d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji? Jeżeli nie: Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku. WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia: e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>a) [.....] b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] c) [.....] d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p>

⁶⁰ Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.



Rodzaj uczestnictwa:	Odpowiedź:
Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami ⁶¹ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.	
Jeżeli tak: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:	a): [.....] b): [.....] c): [.....]
Części	Odpowiedź:
W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[]

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:	Odpowiedź:
Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....], [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

Jeżeli tak, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w **niniejszej części sekcja A i B oraz w części III**, należy wypełnić i podpisać przez dane podmioty. Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty

⁶¹ Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.



budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych. O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V⁶².

D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome , proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.

Część III: Podstawy wykluczenia

A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

- 2. udział w organizacji przestępczej⁶³;
- korupcja⁶⁴;
- nadużycie finansowe⁶⁵;
- przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną⁶⁶
- pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu⁶⁷
- praca dzieci i inne formy handlu ludźmi⁶⁸.

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiegokolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres

⁶² Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.

⁶³ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

⁶⁴ Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

⁶⁵ W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

⁶⁶ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej.

⁶⁷ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

⁶⁸ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).



nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ⁶⁹
Jeżeli tak , proszę podać ⁷⁰ : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany []; c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:	a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): [] b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ⁷¹
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia ⁷² („samooczyszczenie”)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki ⁷³ :	[.....]

B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:	Odpowiedź:	
Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne , zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
Jeżeli nie , proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej: Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca? – Proszę podać datę wyroku lub decyzji.	Podatki	Składki na ubezpieczenia społeczne
	a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....]	a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....]

⁶⁹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁷⁰ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁷¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁷² Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

⁷³ Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.



<p>– W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia:</p> <p>2) w inny sposób? Proszę sprecyzować, w jaki:</p> <p>d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?</p>	<p>– [.....]</p> <p>c2) [...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>	<p>– [.....]</p> <p>c2) [...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>
<p>Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):⁷⁴ [.....][.....][.....]</p>	

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIEWYPŁACALNOŚCIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI⁷⁵

Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.

<p>Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<p>Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy⁷⁶?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) zbankrutował; lub b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub c) zawarł układ z wierzycielami; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych⁷⁷; lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona? Jeżeli tak:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– [.....]</p>

⁷⁴ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁷⁵ Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE.

⁷⁶ O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

⁷⁷ Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.



<p>– Proszę podać szczegółowe informacje:</p> <p>– Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej⁷⁸.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>– [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego⁷⁹?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów⁸⁰ spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została rozwiązana przed czasem, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że: nie jest winny poważnego wprowadzenia w</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

⁷⁸ Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

⁷⁹ W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

⁸⁰ Wskazany w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.



<p>błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji;</p> <p>b) nie zataił tych informacji;</p> <p>c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz</p> <p>d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p>	
---	--

D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEVIDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
<p>Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia?</p> <p>Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]⁸¹</p>
<p>W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia?</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>

Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

α : OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

⁸¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.



Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Kompetencje	Odpowiedź
<p>1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy⁸²: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [...] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
<p>1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący: i/lub 1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący⁸³ (:) Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Jego roczny („specyficzny”) obróć w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: i/lub 2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący⁸⁴: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są</p>	<p>[.....]</p>

⁸² Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.

⁸³ Jedynie jeżeli jest to dopuszczalne w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

⁸⁴ Jedynie jeżeli jest to dopuszczalne w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.



dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:	
4) W odniesieniu do wskaźników finansowych ⁸⁵ określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y ⁸⁶ – oraz wartość): [.....], [.....] ⁸⁷ (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[.....][...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych , które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Zdolność techniczna i zawodowa	Odpowiedź:
1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na roboty budowlane : W okresie odniesienia ⁸⁸ wykonawca wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju : Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowolającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawę i zamówień publicznych na usługi : W okresie odniesienia ⁸⁹ wykonawca zrealizował	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...]

⁸⁵ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

⁸⁶ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

⁸⁷ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁸⁸ Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat.

⁸⁹ Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat.



<p>następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczyl następujące główne usługi określonego rodzaju: Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych⁹⁰:</p>	<p>Wykaz dostaw</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis dostawy (Nazwa i zakres)</th> <th>Kwota dostawy brutto w zł</th> <th>Daty dostawy (od-do)</th> <th>Odbiory dostawy (adres i telefon)</th> <th>Wykonawca dostawy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(Opis musi zawierać informacje zawarte w warunkach udziału w postępowaniu zgodnie z pkt. VI, ust. 2 pkt 3 ab SIWZ – w zakresie umożliwiającym spełnienie warunku)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Opis dostawy (Nazwa i zakres)	Kwota dostawy brutto w zł	Daty dostawy (od-do)	Odbiory dostawy (adres i telefon)	Wykonawca dostawy	(Opis musi zawierać informacje zawarte w warunkach udziału w postępowaniu zgodnie z pkt. VI, ust. 2 pkt 3 ab SIWZ – w zakresie umożliwiającym spełnienie warunku)				
	Opis dostawy (Nazwa i zakres)	Kwota dostawy brutto w zł	Daty dostawy (od-do)	Odbiory dostawy (adres i telefon)	Wykonawca dostawy										
(Opis musi zawierać informacje zawarte w warunkach udziału w postępowaniu zgodnie z pkt. VI, ust. 2 pkt 3 ab SIWZ – w zakresie umożliwiającym spełnienie warunku)															
<p>2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych⁹¹, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>														
<p>3) Korzysta z następujących urzędów technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości, a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:</p>	<p>[.....]</p>														
<p>4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:</p>	<p>[.....]</p>														
<p>5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu: Czy wykonawca zezwoi na przeprowadzenie kontroli⁹² swoich zdolności produkcyjnych</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>														

⁹⁰ Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

⁹¹ W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

⁹² Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.



<p>lub zdolności technicznych, a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych, jak również środków kontroli jakości?</p>																					
<p>6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>Wykaz osób</p> <table border="1" data-bbox="651 680 1385 1267"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Imię i nazwisko</th> <th>Doświadczenie zawodowe - w sposób i w zakresie z którego wynika spełnienie warunku udziału w postępowaniu zgodnie z pkt. VI, ust. 2 pkt 3 bb SIWZ (doświadczenie łącznie w latach)</th> <th>Miejsce obecnego zatrudnienia</th> <th>Podstawa dysponowania</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabelę należy wypełnić w pkt a lub b (w zależności od tego czy sam usługodawca posiada wykształcenie i kwalifikacje zawodowe czy jego kadra kierownicza).</p>	Lp.	Imię i nazwisko	Doświadczenie zawodowe - w sposób i w zakresie z którego wynika spełnienie warunku udziału w postępowaniu zgodnie z pkt. VI, ust. 2 pkt 3 bb SIWZ (doświadczenie łącznie w latach)	Miejsce obecnego zatrudnienia	Podstawa dysponowania	1					2									
Lp.	Imię i nazwisko	Doświadczenie zawodowe - w sposób i w zakresie z którego wynika spełnienie warunku udziału w postępowaniu zgodnie z pkt. VI, ust. 2 pkt 3 bb SIWZ (doświadczenie łącznie w latach)	Miejsce obecnego zatrudnienia	Podstawa dysponowania																	
1																					
2																					
<p>7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego:</p>																					
<p>8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące</p>																					
<p>9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:</p>																					



10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom ⁹³ następującą część (procentową) zamówienia:	[.....]
11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy : Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy : Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytuty lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? Jeżeli nie , proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego	Odpowiedź:
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych norm zapewniania jakości , w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych? Jeżeli nie , proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....] [.....]

⁹³ Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca **postanowił** zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).



zapewnienia jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych systemów lub norm zarządzania środowiskowego ? Jeżeli nie , proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemów lub norm zarządzania środowiskowego mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....] [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]



Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określiły obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu. Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:

Wykonawca oświadcza, że:

Table with 2 columns: Ograniczanie liczby kandydatów and Odpowiedź. The table content is crossed out with a large X.

Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

- a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim97, lub
b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.98, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrótowy opis, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]

94 Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

95 Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

96 Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

97 Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urząd lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

98 W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.



Załącznik nr 3 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa

Informacja dotycząca grupy kapitałowej *

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie pracy pn. „**Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych oraz badawczych z wyposażeniem do dokumentacji badań**”

Część I -- Zakup i dostawa do Wojewódzkich inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych z wyposażeniem do dokumentacji badań

Zgodnie z art. 24 ust 11 Pzp, po zapoznaniu się z informacjami o których mowa w art. 86 ust 5 Pzp:

- 1. Oświadczamy że należymy 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) co wymienieni poniżej wykonawcy którzy złożyli odrębne oferty w postępowaniu:**

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1.		
2.		
...		

.....
(miejsowość, data)

.....
*Podpis osoby (osób) upoważnionej
do występowania w imieniu Wykonawcy*



-
3. Oświadczamy że nie należymy 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) z żadnym wykonawcą który złożył odrębne oferty w postępowaniu.

.....
(miejsowość, data)

.....

*Podpis osoby (osób) upoważnionej
do występowania w imieniu Wykonawcy*

**należy wypełnić pkt. 1 lub pkt. 2*



.....
(pieczęć Wykonawcy)

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa

Informacja dotycząca grupy kapitałowej *

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie pracy pn. „**Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych oraz badawczych z wyposażeniem do dokumentacji badań**”

Część II -- Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów badawczych do pracy z kontrastem fazowym i kontrastem Nomarskiego DIC z wyposażeniem do dokumentacji badań

Zgodnie z art. 24 ust 11 Pzp, po zapoznaniu się z informacjami o których mowa w art. 86 ust 5 Pzp:

1. **Oświadczamy że należymy 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) co wymienieni poniżej wykonawcy którzy złożyli odrębne oferty w postępowaniu:**

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1.		
2.		
...		

.....
(miejsowość, data)

.....
Podpis osoby (osób) upoważnionej
do występowania w imieniu Wykonawcy



-
4. Oświadczamy że nie należymy 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) z żadnym wykonawcą który złożył odrębne oferty w postępowaniu.

.....
(miejsowość, data)

.....

*Podpis osoby (osób) upoważnionej
do występowania w imieniu Wykonawcy*

**należy wypełnić pkt. 1 lub pkt. 2*



Załącznik nr 4 do SIWZ

Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji oraz danych zawartych w ofercie.

WZÓR UMOWY

UMOWA Nr...../2017/ POIiŚ

zawarta w dniu 2017 roku w Warszawie, po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na: **„Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych i badawczych z wyposażeniem do dokumentacji badań”**

Część I – „Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych z wyposażeniem do dokumentacji badań”

na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164, z późn. zm.) zwanej dalej Prawem zamówień publicznych

pomiędzy Skarbem Państwa – Głównym Inspektoratem Ochrony Środowiska z siedzibą w Warszawie, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa, NIP: 526-16-50-857, Regon: 000861593, zwanym dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez

.....

a

..... z siedzibą..... działającą na podstawie wpisu pod numerem KRS, posiadającą NIP:, Regon, zwaną dalej „Wykonawcą Zamówienia”, reprezentowaną przez

.....

§ 1

1. Wykonawca Zamówienia sprzedaje, a Zamawiający nabywa 6 sztuk mikroskopów stereoskopowych, zwanych dalej „urządzeniami”, spełniających warunki i parametry techniczne opisane w ofercie Wykonawcy Zamówienia i określone w załączniku do tej oferty „Tabela zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami Zamawiającego”, którego kopię załącza się do niniejszej umowy jako załącznik nr 1.

2. Wykonawca Zamówienia dostarczy urządzenia, o których mowa w ust. 1, do odbiorców końcowych działających w imieniu Zamawiającego – Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska lub wyznaczonych Delegatur WIOŚ, zgodnie z załącznikiem nr 2 do umowy, dokona ich instalacji i uruchomienia, przeprowadzi demonstrację poprawności pracy urządzeń oraz przeszkoli pracowników WIOŚ w zakresie obsługi, zgodnie z warunkami określonymi w ust. 7.

3. Szczegóły dotyczące miejsca instalacji urządzeń u odbiorców końcowych oraz osoby upoważnione do dokonania odbioru urządzeń w imieniu Zamawiającego zostaną przekazane Wykonawcy Zamówienia przez Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy.



4. Wykonawca Zamówienia zawiadomi odbiorców końcowych o planowanym terminie dostarczenia urządzeń na 7 dni przed tym terminem.

5. W dniu dostarczenia urządzeń Wykonawca Zamówienia przekaze odbiorcy końcowemu dla każdego dostarczonego urządzenia następującą dokumentację:

- 1) pełną oryginalną dokumentację producenta urządzenia z polskim tłumaczeniem, zawierającą: instrukcję działania, obsługi, konserwacji, rysunki, schematy,
- 2) aplikację niezbędną do obsługi kamery mikroskopu i programu do analizy obrazu zgodnie z zastosowaniem oferowanego urządzenia,
- 3) kartę gwarancyjną wystawioną przez Wykonawcę Zamówienia na okaziciela, której treść będzie zgodna z § 7.

6. Wykonawca Zamówienia przekaze dokumentację, o której mowa w ust. 5 pkt 1, w formie drukowanej, oprawionej w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz elektronicznej w formacie pdf lub doc na płycie CD/DVD, aplikację, o której mowa w ust. 5 pkt 2, w formie elektronicznej oraz dokumentację aplikacji zawierającą instrukcję obsługi i opis funkcjonalności w formie papierowej wraz z płytą CD/DVD, a kartę gwarancyjną, o której mowa w ust. 5 pkt 3, tylko w formie papierowej.

7. Wykonawca Zamówienia przeprowadzi szkolenie instalacyjne po uruchomieniu urządzenia w miejscu wyznaczonym przez odbiorcę końcowego (wymiar nie mniej niż 8 godzin lekcyjnych) dla przynajmniej 2 pracowników każdego odbiorcy końcowego – Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska lub ich Delegatur. Szkolenie będzie zawierać przynajmniej: podstawową obsługę zestawu i programu sterującego układem, podstawowe zasady bezpieczeństwa obsługi i użytkowania układu, przygotowanie do pracy układu, konfigurację parametrów pracy układu, konserwację układu, inne zalecenia producenta.

8. Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się do przeprowadzenia na własny koszt jednodniowego szkolenia aplikacyjnego dla odbiorców końcowych – pracowników WIOŚ lub ich Delegatur, w zakresie eksploatacji i wykorzystania mikroskopu oraz przekazanych aplikacji do obsługi mikroskopu i kamery (wymiar nie mniej niż 8 godzin lekcyjnych) przeprowadzone **w terminie do 3 miesięcy** od daty podpisania końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia, w tym:

- a) szkolenie będzie potwierdzone zaświadczeniem, z wyszczególnieniem uczestników szkolenia oraz certyfikatem ukończenia szkolenia;
- b) szkolenie dla pracowników każdego odbiorcy końcowego użytkujących mikroskop odbędzie się w siedzibach odbiorców końcowych na koszt Wykonawcy Zamówienia w terminie uzgodnionym między odbiorcą końcowym a Wykonawcą Zamówienia;
- c) zakres szkolenia będzie obejmować omówienie pojawiających się problemów przy obsłudze dostarczonego zestawu, przedstawienie funkcji otrzymanego oprogramowania, zasad obsługi i konserwacji, zakres tematyczny powinien obejmować potrzeby odbiorcy końcowego z zastosowaniem oferowanego urządzenia;
- d) opracowanie i przygotowanie materiałów szkoleniowych przy czym Wykonawca Zamówienia umieści informacje o źródłach finansowania tj. oznaczenia (logo) i nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz Unii Europejskiej zgodnie z następującymi dokumentami: *Podręcznik wnioskodawcy i beneficjenta programów spójności* oraz *Karta wizualizacji Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020*, znajdującymi się na stronie:



<https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/dokumenty/podrecznik-wnioskodawcy-i-beneficjenta-programow-polityki-spojnosci-2014-2020-w-zakresie-informacji-i-promocji/>

§ 2

Wykonawca Zamówienia wykona przedmiot zamówienia opisany w § 1, z wyłączeniem szkoleń, o których mowa w § 1 ust. 8, w terminie **do 31.10.2017 r.**

§ 3

1. Z odbioru przedmiotu zamówienia przez odbiorcę końcowego działającego w imieniu Zamawiającego zostanie sporządzony przez Wykonawcę Zamówienia i odbiorcę końcowego jako przedstawiciela Zamawiającego protokół odbioru w zakresie dotyczącym dostawy do tego odbiorcy, potwierdzający:

- 1) kompletność urządzenia,
- 2) prawidłowość działania zainstalowanych urządzeń,
- 3) datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego,
- 4) przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego dla pracowników odbiorcy końcowego,
- 5) przekazanie dokumentacji dotyczącej urządzeń i karty gwarancyjnej zgodnie z umową,
- 6) umieszczenie na dostarczonych urządzeniach oznaczeń znaku (logo) i nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz Unii Europejskiej.

2. Protokół odbioru, o którym mowa w ust. 1, sporządza się w trzech egzemplarzach zgodnie z wzorem, który stanowi załącznik nr 3 do umowy i zaopatruje w pieczętki firmowe Wykonawcy Zamówienia i odbiorcy końcowego i pieczętki imienne osób biorących udział w odbiorze dostawy.

3. W przypadku odmowy przyjęcia przedmiotu zamówienia, w tym z powodu niekompletności, niezgodności z umową lub wad urządzeń, nie sporządza się protokołu odbioru, a odbiorca końcowy jako przedstawiciel Zamawiającego przekazuje Wykonawcy Zamówienia oraz Zamawiającemu podpisane przez siebie oświadczenie ze wskazaniem przyczyny odmowy przyjęcia urządzeń.

4. Przyjęcie urządzeń nie zwalnia Wykonawcy Zamówienia od obowiązków z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości.

5. Z chwilą przyjęcia urządzeń na podstawie protokołu odbioru, korzyści i ciężary związane z urządzeniami oraz niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia urządzeń przechodzą na odbiorcę końcowego.

§ 4

1. Za dzień wykonania przedmiotu zamówienia, z wyłączeniem szkoleń, o których mowa w § 1 ust. 8, uważa się dzień podpisania protokołu odbioru określonego w § 3 ust. 1 i 2 przez ostatniego odbiorcę końcowego działającego w imieniu Zamawiającego.

2. Jeżeli odbiorca końcowy nie podpisze protokołu odbioru lub nie przekaze Wykonawcy Zamówienia oświadczenia, o którym mowa w § 3 ust. 3 w terminie 10 dni od dnia zakończenia czynności ze strony Wykonawcy Zamówienia, o których mowa w § 1 ust. 2, 5, 7 uważa się, że



odbiór urządzeń nastąpił bez zastrzeżeń w dniu zakończenia czynności przez Wykonawcę Zamówienia.

3. Strony ustalają, że do zachowania terminu określonego w ust. 2 wystarczające jest nadanie oświadczenia na adres Wykonawcy Zamówienia w placówce Poczty Polskiej listem poleconym.

§ 5

1. Wykonawca Zamówienia dostarczy oryginały protokołów odbioru, o których mowa w § 3 ust. 1 i 2, do siedziby Zamawiającego w terminie 3 dni od dnia podpisania ostatniego z tych protokołów.

2. W terminie 7 dni od dostarczenia do siedziby Zamawiającego protokołów odbioru, Zamawiający sprawdza prawidłowość przedstawionych dokumentów oraz może dokonać wizji lokalnej w miejscach lokalizacji urządzeń u odbiorców końcowych, do których został dostarczony przedmiot zamówienia. Wykonawca Zamówienia zostanie poinformowany przez Zamawiającego o ewentualnej wizji lokalnej i może wziąć w niej udział na własny koszt.

3. W przypadku stwierdzenia braków formalnych w protokołach odbioru, o których mowa w § 3 ust. 1 i 2, Wykonawca Zamówienia w terminie 3 dni dokona niezbędnych poprawek lub uzupełnień. Zamawiający i Wykonawca Zamówienia sporządzą końcowy protokół odbioru przedmiotu zamówienia w terminie określonym w ust. 2, a w razie stwierdzenia przez Zamawiającego w protokołach braków formalnych, termin ten liczony będzie od dnia dostarczenia Zamawiającemu protokołów, które nie będą wymagały dalszej korekty.

4. Wykonawca Zamówienia jest uprawniony do wystawienia faktury po zaakceptowaniu przez Zamawiającego protokołów odbioru, o których mowa w § 3 ust. 1 i 2 oraz podpisaniu końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

§ 6

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy Zamówienia za przedmiot zamówienia, określony w § 1, łączną kwotę zł netto (słownie: złotych), podatek VAT w wysokości zł (słownie: złotych), co daje łączną kwotę brutto: zł (słownie: złotych) po podpisaniu końcowego protokołu.

2. Zapłata zostanie dokonana ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 w ramach osi priorytetowej II „Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu”, Działanie 2.1. „Adaptacja do zmian klimatu wraz z zabezpieczeniem i zwiększeniem odporności na klęski żywiołowe, w szczególności katastrofy naturalne oraz monitoring środowiska” w ramach projektu pt. „Wzmocnienie monitoringu wód w zakresie procedur zapewnienia i kontroli jakości pomiarów i ocen stanu wód powierzchniowych oraz infrastruktury badawczej, pomiarowej i informatycznej”.

3. Zapłata dokonana zostanie ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 wypłacanych przez Bank Gospodarstwa Krajowego, zwany dalej też „BGK” i współfinansowania krajowego wypłacanego przez Zamawiającego na następujących zasadach:



- 1) w zakresie środków POIiŚ 2014-2020 wypłata zostanie zrealizowana przez Bank Gospodarstwa Krajowego na podstawie wystawionego i przekazanego przez Zamawiającego do BGK zlecenia płatności w wysokości 85% kwoty rachunku,
 - 2) w zakresie środków współfinansowania krajowego wystawiony zostanie przelew płatności z rachunku bankowego Zamawiającego w wysokości 15% kwoty rachunku.
4. Zapłata dokonana zostanie na rachunek bankowy Wykonawcy Zamówienia wskazany na fakturze w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
5. Za datę zapłaty Strony przyjmują dzień obciążenia rachunku bankowego.
6. Ceny jednostkowe i kwota brutto podana w ust. 1 są stałe i nie podlegają zmianom w okresie trwania umowy, także w przypadku zmiany obowiązującej stawki podatku VAT. Cena podana w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją umowy, w szczególności: odprawy celnej, transportu, udziału w odbiorze, instalacji, szkoleń.

§ 7

1. Wykonawca Zamówienia udziela na każde urządzenie będące przedmiotem zamówienia miesięcznej gwarancji, gwarancja nie obejmuje awarii urządzeń wynikających z ich użytkowania niezgodnego z zaleceniami producenta. Naprawa gwarancyjna (serwis) następuje w miejscu zainstalowania urządzenia i będzie wykonana przez autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny.
2. Termin gwarancji na urządzenia dostarczone odbiorcy końcowemu będzie liczony od daty podpisania protokołu odbioru urządzenia przez tego odbiorcę końcowego.
3. Zgłoszenia dotyczące wystąpienia wad urządzenia w okresie rękojmi lub gwarancji mogą być przekazywane pisemnie, za pomocą faksu lub poczty elektronicznej. Wykonawca Zamówienia przyjmuje zgłoszenia w godz. 8:00 – 16:00 od poniedziałku do piątku fax., e - mail Wykonawca Zamówienia w ciągu trzech godzin od otrzymania zgłoszenia od odbiorcy końcowego potwierdza odbiorcy końcowemu faksem lub e – mailem fakt jego otrzymania. Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się, że w okresie gwarancji reakcja serwisu (podjęcie naprawy) nastąpi w ciągu 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia wady przez odbiorcę końcowego.
4. Za okazaniem karty gwarancyjnej odbiorca końcowy zażąda od Wykonawcy Zamówienia usunięcia wad w drodze naprawy urządzenia. Strony ustalają, że po dokonaniu trzech napraw gwarancyjnych spowodowanych awarią uniemożliwiającą prawidłową pracę urządzenia odbiorca końcowy, w razie kolejnej takiej awarii, może żądać wymiany urządzenia na nowe (rok produkcji nie wcześniejszy niż rok produkcji urządzenia będącego przedmiotem zamówienia). Wykonawca Zamówienia zobowiązany jest dokonać naprawy lub wymiany urządzenia na swój koszt w terminie do 14 dni roboczych od daty zgłoszenia wady.
5. W przypadku, kiedy naprawa wymaga dostarczenia nowego, wolnego od wad podzespołu urządzenia lub odbiorca końcowy zażąda wymiany urządzenia na nowe, a Wykonawca Zamówienia wykaże, że dostarczenie podzespołu lub też całego urządzenia w terminie, o którym mowa w ust. 4, jest niemożliwe ze względów niezależnych od niego, Wykonawca Zamówienia jest zobowiązany do dokonania naprawy lub też wymiany na nowe całego urządzenia w najbliższym możliwym terminie, jednak nie później niż w ciągu 21 dni roboczych od dnia zgłoszenia wady przez odbiorcę końcowego.



6. W przypadku, gdy usunięcie wady trwa dłużej niż 14 dni roboczych, Wykonawca Zamówienia zapewni urządzenie zastępcze do czasu wydania urządzenia naprawionego lub uzyskania nowego.
7. Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca Zamówienia poświadcza w karcie gwarancyjnej.
8. W przypadku naprawy albo wymiany urządzeń zostanie sporządzony przez Wykonawcę Zamówienia i odbiorcę końcowego protokół usunięcia wad albo wymiany urządzenia potwierdzający:
 - 1) usunięcie wad albo wymianę urządzenia,
 - 2) prawidłowość działania urządzenia.
9. W przypadku wymiany urządzeń na nowe bieg gwarancji na nowe urządzenie, określonej w pkt 1 rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu wymiany urządzenia.
10. Jeśli Wykonawca Zamówienia po wezwaniu do wymiany urządzenia lub usunięcia wad i okazaniu dokumentu gwarancyjnego, nie dopełni obowiązku wymiany urządzenia na nowe lub usunięcia wad w drodze naprawy najpóźniej w terminie, o którym mowa w ust. 5, okaziciel gwarancji jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy lub wymiany na nowe urządzenie na ryzyko i koszt Wykonawcy Zamówienia, niezależnie od roszczeń z tytułu kary umownej.
11. Przez okres gwarancji Wykonawca Zamówienia zobowiązany jest do udzielania odbiorcom końcowym urządzeń bezpłatnych telefonicznych konsultacji związanych z ich eksploatacją.
12. Pracownicy serwisujący będą porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z Zamawiającym i odbiorcami końcowymi.

§ 8

1. Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się do umieszczania na urządzeniach dostarczonych w ramach wykonania umowy znaku (logo) i nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz Unii Europejskiej zgodnie z dokumentami: *Podręcznik wnioskodawcy i beneficjenta programów spójności* oraz *Karta wizualizacji Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020* dostępnymi na stronie internetowej <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/dokumenty/podrecznik-wnioskodawcy-i-beneficjenta-programow-polityki-spojnosci-2014-2020-w-zakresie-informacji-i-promocji/>.
2. Wykonawca Zamówienia naklejki z logo pobierze z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w terminie uzgodnionym telefonicznie z Zamawiającym, w celu umieszczenia ich na urządzeniach.

§ 9

1. Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy Wykonawca Zamówienia zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości:
 - a) 3% łącznej kwoty brutto określonej w § 6 ust. 1, gdy Wykonawca Zamówienia złoży Zamawiającemu skuteczne oświadczenie w przedmiocie rozwiązania umowy z powodu okoliczności, za które nie odpowiada Zamawiający;



- b) 0,03% łącznej kwoty brutto określonej w § 6 ust. 1 – za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu któregośkolwiek ze świadczeń przewidzianych w umowie, z wyłączeniem wymienionych w lit. c poniżej;
 - c) 0,5% ceny brutto, określonej w ofercie Wykonawcy Zamówienia, urządzenia zgłoszonego do naprawy albo wymiany w ramach gwarancji, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu obowiązku naprawy albo wymiany urządzenia;
 - d) 3% łącznej kwoty brutto określonej w § 6 ust. 1 w razie opóźnienia w przeprowadzeniu szkoleń pracowników, o których mowa w § 1 ust. 8, przekraczającego 2 miesiące.
2. Kary umowne, o których mowa w ust. 1 i 3, będą płatne w terminie 14 dni od dnia doręczenia wezwania do ich zapłaty.
 3. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy w terminie określonym w § 2, z wyłączeniem szkoleń, o których mowa w § 1 ust. 8, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od całości umowy oraz żądania zapłaty przez Wykonawcę Zamówienia kary umownej w wysokości 5% kwoty brutto określonej w § 6 ust. 1.
 4. W razie odstąpienia od całości umowy przez Zamawiającego na podstawie ust. 3, Wykonawca Zamówienia w terminie 30 dni od dnia doręczenia oświadczenia Zamawiającego w przedmiocie odstąpienia od umowy zdemontuje i odbierze na własny koszt wszystkie urządzenia dostarczone do siedzib odbiorców końcowych lub ich delegatur.
 5. W razie uchybienia terminowi określonemu w ust. 4 Zamawiający uprawniony będzie do zdemontowania i magazynowania urządzeń – na koszt i ryzyko Wykonawcy Zamówienia.
 6. Wykonawca Zamówienia zrzeka się roszczeń w stosunku do Zamawiającego wynikających z tytułu poniesionych kosztów zakupu, dostawy i montażu urządzeń oraz szkolenia instalacyjnego, w przypadku rozwiązania niniejszej umowy z powodu przyczyn, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności.
 7. Kara umowna naliczona na podstawie ust. 1 lit. b nie może przekraczać wysokości kary umownej określonej ust. 3. Kara umowna naliczona na podstawie ust. 1 lit. c nie może przekraczać określonej w ofercie Wykonawcy Zamówienia ceny brutto urządzenia zgłoszonego do naprawy albo wymiany w ramach gwarancji.
 8. Kara umowna naliczona na podstawie ust. 3 zastępuje karę umowną naliczoną na podstawie ust. 1 lit. b. Kara umowna naliczona na podstawie ust. 1 lit. d zastępuje karę umowną naliczoną na podstawie ust. 1 lit. b z tytułu opóźnienia w przeprowadzeniu szkoleń pracowników, o których mowa w § 1 ust. 8.
 9. Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 10

1. Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się do realizacji niniejszej umowy przy pomocy co najmniej osób fizycznych lub podmiotów (instalacja urządzeń i ich uruchomienie, demonstracja poprawności pracy urządzeń, szkolenie instalacyjne, szkolenia aplikacyjne, serwis gwarancyjny), które wykazał w ofercie jako swój potencjał kadrowy i które spełniają wymagania określone w SIWZ.
2. Dopuszczalna jest czasowa lub trwała zamiana osób fizycznych lub podmiotów zadeklarowanych w ofercie przez Wykonawcę Zamówienia jako potencjał kadrowy, wyłącznie



za uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności. Dotyczy to również kolejnych zmian, a także zmian, których konieczność wynikła z przyczyn niezależnych od Wykonawcy Zamówienia. Osoby fizyczne i podmioty, które podejmują wykonanie umowy w opisanym trybie, muszą posiadać co najmniej takie same kwalifikacje jak wyszczególnione w ofercie. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca Zamówienia powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, Wykonawca Zamówienia jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca Zamówienia samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca Zamówienia powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

3. Strony zobowiązują się do zmiany oznaczenia Stron umowy w drodze zawarcia pisemnego aneksu, w przypadku, gdy wykonanie umowy kontynuować ma nowy wykonawca w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, nabycia dotychczasowego Wykonawcy Zamówienia lub jego przedsiębiorstwa.

4. Określone w ust. 3 zmiany podmiotowe po stronie Wykonawcy Zamówienia są dopuszczalne, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, które doprowadziło do wyłonienia wykonawcy umowy, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia z tego postępowania oraz nie pociągają to za sobą innych istotnych zmian umowy.

5. Zamawiający jest uprawniony do żądania od nowego wykonawcy, o którym mowa w ust. 3, wykazania określonych w ust. 4 przesłanek dopuszczalności zmiany podmiotowej po stronie wykonawcy umowy.

6. W przypadku, gdy nowy wykonawca, o którym mowa w ust. 3, nie udokumentuje przesłanek określonych w ust. 4, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy, z przyczyn leżących po stronie nowego wykonawcy, ze skutkami jak w przypadku odstąpienia od umowy spowodowanego jej niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem w rozumieniu § 9 ust. 3.

§ 11

1. Strony wskazują upoważnionych pracowników do realizacji niniejszej umowy:

- Wykonawca Zamówienia –
- Zamawiający –

2. Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o każdej zmianie swojego adresu lub siedziby w okresie gwarancji.

3. Zmiany osób lub podmiotów, o których mowa w § 10 ust. 2, jeśli zostały dokonane z zachowaniem warunków określonych w § 10 ust. 2, nie stanowią zmiany umowy i nie wymagają zawarcia aneksu. Zmiany osób wyznaczonych do kontaktów, wskazanych w ust. 1 dokonywane są w drodze powiadomienia drugiej Strony i nie wymagają zawarcia aneksu do umowy.

4. Strony oświadczają, że wskazują adresy wymienione w komparycji niniejszej umowy jako swoje adresy korespondencyjne i oznajmiają, że oświadczenie o wskazaniu adresu korespondencyjnego pozostanie wiążące do czasu powiadomienia drugiej Strony w formie



pisemnej pod rygorem nieważności o zmianie adresu korespondencyjnego. Do czasu powiadomienia korespondencja wysłana na ostatni wskazany przez Stronę adres korespondencyjny będzie traktowana jako wysłana na właściwy adres Strony ze skutkiem doręczenia.

§ 12

1. Oświadczenia Stron w przedmiocie uzupełnienia, zmiany, odstąpienia od umowy albo jej rozwiązania za porozumieniem Stron, wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Wykonawca Zamówienia nie ma prawa do przeniesienia na inne podmioty jakichkolwiek wierzytelności wynikających z umowy bez uzyskania wcześniejszej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164, z późn. zm.) i Kodeksu cywilnego.

§ 13

Spory, jakie mogą wynikać w związku z realizacją umowy lub ustaleniem jej treści, strony poddają rozstrzygnięciu sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

§ 14

Integralną część umowy stanowią załączniki do umowy.

§ 15

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA ZAMÓWIENIA



Załącznik nr 4a do SIWZ

Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji oraz danych zawartych w ofercie.

WZÓR UMOWY

UMOWA Nr...../2017/ POIiŚ

zawarta w dniu 2017 roku w Warszawie, po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na: **„Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych i badawczych z wyposażeniem do dokumentacji badań”**

Część II – „Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów badawczych do pracy z kontrastem fazowym i kontrastem Nomarskiego DIC z wyposażeniem do dokumentacji badań”

na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164, z późn. zm.) zwanej dalej Prawem zamówień publicznych

między Skarbem Państwa – Głównym Inspektoratem Ochrony Środowiska z siedzibą w Warszawie, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa, NIP: 526-16-50-857, Regon: 000861593, zwanym dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez

.....

a

..... z siedzibą..... działającą na podstawie wpisu pod numerem KRS, posiadającą NIP:, Regon, zwaną dalej „Wykonawcą Zamówienia”, reprezentowaną przez

.....

§ 1

1. Wykonawca Zamówienia sprzedaje, a Zamawiający nabywa 15 sztuk mikroskopów badawczych, zwanych dalej „urządzeniami”, spełniających warunki i parametry techniczne opisane w ofercie Wykonawcy Zamówienia i określone w załączniku do tej oferty „Tabela zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami Zamawiającego”, którego kopię załącza się do niniejszej umowy jako załącznik nr 1.

2. Wykonawca Zamówienia dostarczy urządzenia, o których mowa w ust. 1, do odbiorców końcowych działających w imieniu Zamawiającego – Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska lub wyznaczonych Delegatur WIOŚ, zgodnie z załącznikiem nr 2 do umowy, dokona ich instalacji i uruchomienia, przeprowadzi demonstrację poprawności pracy urządzeń oraz przeszkoli pracowników WIOŚ w zakresie obsługi, zgodnie z warunkami określonymi w ust. 7.

3. Szczegóły dotyczące miejsca instalacji urządzeń u odbiorców końcowych oraz osoby upoważnione do dokonania odbioru urządzeń w imieniu Zamawiającego zostaną przekazane Wykonawcy Zamówienia przez Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy.



4. Wykonawca Zamówienia zawiadomi odbiorców końcowych o planowanym terminie dostarczenia urządzeń na 7 dni przed tym terminem.

5. W dniu dostarczenia urządzeń Wykonawca Zamówienia przekaze odbiorcy końcowemu dla każdego dostarczonego urządzenia następującą dokumentację:

- 1) pełną oryginalną dokumentację producenta urządzenia z polskim tłumaczeniem, zawierającą: instrukcję działania, obsługi, konserwacji, rysunki, schematy,
- 2) aplikację niezbędną do obsługi kamery mikroskopu i programu do analizy obrazu zgodnie z zastosowaniem oferowanego urządzenia,
- 3) kartę gwarancyjną wystawioną przez Wykonawcę Zamówienia na okaziciela, której treść będzie zgodna z § 7.

6. Wykonawca Zamówienia przekaze dokumentację, o której mowa w ust. 5 pkt 1, w formie drukowanej, oprawionej w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz elektronicznej w formacie pdf lub doc na płycie CD/DVD, aplikację, o której mowa w ust. 5 pkt 2, w formie elektronicznej oraz dokumentację aplikacji zawierającą instrukcję obsługi i opis funkcjonalności w formie papierowej wraz z płytą CD/DVD, a kartę gwarancyjną, o której mowa w ust. 5 pkt 3, tylko w formie papierowej.

7. Wykonawca Zamówienia przeprowadzi szkolenie instalacyjne po uruchomieniu urządzenia w miejscu wyznaczonym przez odbiorcę końcowego (wymiar nie mniej niż 8 godzin lekcyjnych) dla przynajmniej 2 pracowników każdego odbiorcy końcowego – Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska lub ich Delegatur. Szkolenie będzie zawierać przynajmniej: podstawową obsługę zestawu i programu sterującego układem, podstawowe zasady bezpieczeństwa obsługi i użytkowania układu, przygotowanie do pracy układu, konfigurację parametrów pracy układu, konserwację układu, inne zalecenia producenta.

8. Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się do przeprowadzenia na własny koszt jednodniowego szkolenia aplikacyjnego dla odbiorców końcowych – pracowników WIOŚ lub ich Delegatur, w zakresie eksploatacji i wykorzystania mikroskopu oraz przekazanych aplikacji do obsługi mikroskopu i kamery (wymiar nie mniej niż 8 godzin lekcyjnych) przeprowadzone **w terminie do 3 miesięcy** od daty podpisania końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia, w tym:

- e) szkolenie będzie potwierdzone zaświadczeniem, z wyszczególnieniem uczestników szkolenia oraz certyfikatem ukończenia szkolenia;
- f) szkolenie dla pracowników każdego odbiorcy końcowego użytkujących mikroskop odbędzie się w siedzibach odbiorców końcowych na koszt Wykonawcy Zamówienia w terminie uzgodnionym między odbiorcą końcowym a Wykonawcą Zamówienia;
- g) zakres szkolenia będzie obejmować omówienie pojawiających się problemów przy obsłudze dostarczonego zestawu, przedstawienie funkcji otrzymanego oprogramowania, zasad obsługi i konserwacji, zakres tematyczny powinien obejmować potrzeby odbiorcy końcowego z zastosowaniem oferowanego urządzenia;
- h) opracowanie i przygotowanie materiałów szkoleniowych przy czym Wykonawca Zamówienia umieści informacje o źródłach finansowania tj. oznaczenia (logo) i nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz Unii Europejskiej zgodnie z następującymi dokumentami: *Podręcznik wnioskodawcy i beneficjenta programów spójności* oraz *Karta wizualizacji Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020*, znajdującymi się na stronie:



<https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/dokumenty/podrecznik-wnioskodawcy-i-beneficjenta-programow-polityki-spojnosci-2014-2020-w-zakresie-informacji-i-promocji/>

§ 2

Wykonawca Zamówienia wykona przedmiot zamówienia opisany w § 1, z wyłączeniem szkoleń, o których mowa w § 1 ust. 8, w terminie **do 15.11.2017 r.**

§ 3

1. Z odbioru przedmiotu zamówienia przez odbiorcę końcowego działającego w imieniu Zamawiającego zostanie sporządzony przez Wykonawcę Zamówienia i odbiorcę końcowego jako przedstawiciela Zamawiającego protokół odbioru w zakresie dotyczącym dostawy do tego odbiorcy, potwierdzający:

- 6) kompletność urządzenia,
- 7) prawidłowość działania zainstalowanych urządzeń,
- 8) datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego,
- 9) przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego dla pracowników odbiorcy końcowego,
- 10) przekazanie dokumentacji dotyczącej urządzeń i karty gwarancyjnej zgodnie z umową,
- 6) umieszczenie na dostarczonych urządzeniach oznaczeń znaku (logo) i nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz Unii Europejskiej.

2. Protokół odbioru, o którym mowa w ust. 1, sporządza się w trzech egzemplarzach zgodnie z wzorem, który stanowi załącznik nr 3 do umowy i zaopatrjuje w pieczętki firmowe Wykonawcy Zamówienia i odbiorcy końcowego i pieczętki imienne osób biorących udział w odbiorze dostawy.

3. W przypadku odmowy przyjęcia przedmiotu zamówienia, w tym z powodu niekompletności, niezgodności z umową lub wad urządzeń, nie sporządza się protokołu odbioru, a odbiorca końcowy jako przedstawiciel Zamawiającego przekazuje Wykonawcy Zamówienia oraz Zamawiającemu podpisane przez siebie oświadczenie ze wskazaniem przyczyny odmowy przyjęcia urządzeń.

4. Przyjęcie urządzeń nie zwalnia Wykonawcy Zamówienia od obowiązków z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości.

5. Z chwilą przyjęcia urządzeń na podstawie protokołu odbioru, korzyści i ciężary związane z urządzeniami oraz niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia urządzeń przechodzą na odbiorcę końcowego.

§ 4

1. Za dzień wykonania przedmiotu zamówienia, z wyłączeniem szkoleń, o których mowa w § 1 ust. 8, uważa się dzień podpisania protokołu odbioru określonego w § 3 ust. 1 i 2 przez ostatniego odbiorcę końcowego działającego w imieniu Zamawiającego.



2. Jeżeli odbiorca końcowy nie podpisze protokołu odbioru lub nie przekaze Wykonawcy Zamówienia oświadczenia, o którym mowa w § 3 ust. 3 w terminie 10 dni od dnia zakończenia czynności ze strony Wykonawcy Zamówienia, o których mowa w § 1 ust. 2, 5, 7 uważa się, że odbiór urządzeń nastąpił bez zastrzeżeń w dniu zakończenia czynności przez Wykonawcę Zamówienia.

3. Strony ustalają, że do zachowania terminu określonego w ust. 2 wystarczające jest nadanie oświadczenia na adres Wykonawcy Zamówienia w placówce Poczty Polskiej listem poleconym.

§ 5

1. Wykonawca Zamówienia dostarczy oryginały protokołów odbioru, o których mowa w § 3 ust. 1 i 2, do siedziby Zamawiającego w terminie 3 dni od dnia podpisania ostatniego z tych protokołów.

2. W terminie 7 dni od dostarczenia do siedziby Zamawiającego protokołów odbioru, Zamawiający sprawdza prawidłowość przedstawionych dokumentów oraz może dokonać wizji lokalnej w miejscach lokalizacji urządzeń u odbiorców końcowych, do których został dostarczony przedmiot zamówienia. Wykonawca Zamówienia zostanie poinformowany przez Zamawiającego o ewentualnej wizji lokalnej i może wziąć w niej udział na własny koszt.

3. W przypadku stwierdzenia braków formalnych w protokołach odbioru, o których mowa w § 3 ust. 1 i 2, Wykonawca Zamówienia w terminie 3 dni dokona niezbędnych poprawek lub uzupełnień. Zamawiający i Wykonawca Zamówienia sporządzą końcowy protokół odbioru przedmiotu zamówienia w terminie określonym w ust. 2, a w razie stwierdzenia przez Zamawiającego w protokołach braków formalnych, termin ten liczony będzie od dnia dostarczenia Zamawiającemu protokołów, które nie będą wymagały dalszej korekty.

4. Wykonawca Zamówienia jest uprawniony do wystawienia faktury po zaakceptowaniu przez Zamawiającego protokołów odbioru, o których mowa w § 3 ust. 1 i 2 oraz podpisaniu końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

§ 6

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy Zamówienia za przedmiot zamówienia, określony w § 1, łączną kwotę zł netto (słownie: złotych), podatek VAT w wysokości zł (słownie: złotych), co daje łączną kwotę brutto: zł (słownie:..... złotych) po podpisaniu końcowego protokołu.

2. Zapłata zostanie dokonana ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 w ramach osi priorytetowej II „Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu”, Działanie 2.1. „Adaptacja do zmian klimatu wraz z zabezpieczeniem i zwiększeniem odporności na klęski żywiołowe, w szczególności katastrofy naturalne oraz monitoring środowiska” w ramach projektu pt. „Wzmocnienie monitoringu wód w zakresie procedur zapewnienia i kontroli jakości pomiarów i ocen stanu wód powierzchniowych oraz infrastruktury badawczej, pomiarowej i informatycznej”.

3. Zapłata dokonana zostanie ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 wypłacanych przez Bank Gospodarstwa Krajowego, zwany dalej też



„BGK” i współfinansowania krajowego wypłacanego przez Zamawiającego na następujących zasadach:

- 1) w zakresie środków POIiŚ 2014-2020 wypłata zostanie zrealizowana przez Bank Gospodarstwa Krajowego na podstawie wystawionego i przekazanego przez Zamawiającego do BGK zlecenia płatności w wysokości 85% kwoty rachunku,
 - 2) w zakresie środków współfinansowania krajowego wystawiony zostanie przelew płatności z rachunku bankowego Zamawiającego w wysokości 15% kwoty rachunku.
4. Zapłata dokonana zostanie na rachunek bankowy Wykonawcy Zamówienia wskazany na fakturze w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
5. Za datę zapłaty Strony przyjmują dzień obciążenia rachunku bankowego.
6. Ceny jednostkowe i kwota brutto podana w ust. 1 są stałe i nie podlegają zmianom w okresie trwania umowy, także w przypadku zmiany obowiązującej stawki podatku VAT. Cena podana w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją umowy, w szczególności: odprawy celnej, transportu, udziału w odbiorze, instalacji, szkoleń.

§ 7

1. Wykonawca Zamówienia udziela na każde urządzenie będące przedmiotem zamówienia miesięcznej gwarancji, gwarancja nie obejmuje awarii urządzeń wynikających z ich użytkowania niezgodnego z zaleceniami producenta. Naprawa gwarancyjna (serwis) następuje w miejscu zainstalowania urządzenia i będzie wykonana przez autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny.
2. Termin gwarancji na urządzenia dostarczone odbiorcy końcowemu będzie liczony od daty podpisania protokołu odbioru urządzenia przez tego odbiorcę końcowego.
3. Zgłoszenia dotyczące wystąpienia wad urządzenia w okresie rękojmi lub gwarancji mogą być przekazywane pisemnie, za pomocą faksu lub poczty elektronicznej. Wykonawca Zamówienia przyjmuje zgłoszenia w godz. 8:00 – 16:00 od poniedziałku do piątku fax., e - mail Wykonawca Zamówienia w ciągu trzech godzin od otrzymania zgłoszenia od odbiorcy końcowego potwierdza odbiorcy końcowemu faksem lub e – mailem fakt jego otrzymania. Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się, że w okresie gwarancji reakcja serwisu (podjęcie naprawy) nastąpi w ciągu 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia wady przez odbiorcę końcowego.
4. Za okazaniem karty gwarancyjnej odbiorca końcowy zażąda od Wykonawcy Zamówienia usunięcia wad w drodze naprawy urządzenia. Strony ustalają, że po dokonaniu trzech napraw gwarancyjnych spowodowanych awarią uniemożliwiającą prawidłową pracę urządzenia odbiorca końcowy, w razie kolejnej takiej awarii, może żądać wymiany urządzenia na nowe (rok produkcji nie wcześniejszy niż rok produkcji urządzenia będącego przedmiotem zamówienia). Wykonawca Zamówienia zobowiązany jest dokonać naprawy lub wymiany urządzenia na swój koszt w terminie do 14 dni roboczych od daty zgłoszenia wady.
5. W przypadku, kiedy naprawa wymaga dostarczenia nowego, wolnego od wad podzespołu urządzenia lub odbiorca końcowy zażąda wymiany urządzenia na nowe, a Wykonawca Zamówienia wykaże, że dostarczenie podzespołu lub też całego urządzenia w terminie, o którym mowa w ust. 4, jest niemożliwe ze względów niezależnych od niego, Wykonawca Zamówienia jest zobowiązany do dokonania naprawy lub też wymiany na nowe całego



urządzenia w najbliższym możliwym terminie, jednak nie później niż w ciągu 21 dni roboczych od dnia zgłoszenia wady przez odbiorcę końcowego.

6. W przypadku, gdy usunięcie wady trwa dłużej niż 14 dni roboczych, Wykonawca Zamówienia zapewni urządzenie zastępcze do czasu wydania urządzenia naprawionego lub uzyskania nowego.

7. Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca Zamówienia poświadcza w karcie gwarancyjnej.

8. W przypadku naprawy albo wymiany urządzeń zostanie sporządzony przez Wykonawcę Zamówienia i odbiorcę końcowego protokół usunięcia wad albo wymiany urządzenia potwierdzający:

- 3) usunięcie wad albo wymianę urządzenia,
- 4) prawidłowość działania urządzenia.

9. W przypadku wymiany urządzeń na nowe bieg gwarancji na nowe urządzenie, określonej w pkt 1 rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu wymiany urządzenia.

10. Jeśli Wykonawca Zamówienia po wezwaniu do wymiany urządzenia lub usunięcia wad i okazaniu dokumentu gwarancyjnego, nie dopełni obowiązku wymiany urządzenia na nowe lub usunięcia wad w drodze naprawy najpóźniej w terminie, o którym mowa w ust. 5, okaziciel gwarancji jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy lub wymiany na nowe urządzenie na ryzyko i koszt Wykonawcy Zamówienia, niezależnie od roszczeń z tytułu kary umownej.

11. Przez okres gwarancji Wykonawca Zamówienia zobowiązany jest do udzielania odbiorcom końcowym urządzeń bezpłatnych telefonicznych konsultacji związanych z ich eksploatacją.

12. Pracownicy serwisujący będą porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z Zamawiającym i odbiorcami końcowymi.

§ 8

1. Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się do umieszczania na urządzeniach dostarczonych w ramach wykonania umowy znaku (logo) i nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz Unii Europejskiej zgodnie z dokumentami: *Podręcznik wnioskodawcy i beneficjenta programów spójności* oraz *Karta wizualizacji Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020* dostępnymi na stronie internetowej <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/dokumenty/podrecznik-wnioskodawcy-i-beneficjenta-programow-polityki-spojnosci-2014-2020-w-zakresie-informacji-i-promocji/>.

2. Wykonawca Zamówienia naklejki z logo pobierze z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w terminie uzgodnionym telefonicznie z Zamawiającym, w celu umieszczenia ich na urządzeniach.

§ 9

1. Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy Wykonawca Zamówienia zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości:



- a) 3% łącznej kwoty brutto określonej w § 6 ust. 1, gdy Wykonawca Zamówienia złoży Zamawiającemu skuteczne oświadczenie w przedmiocie rozwiązania umowy z powodu okoliczności, za które nie odpowiada Zamawiający;
 - b) 0,03% łącznej kwoty brutto określonej w § 6 ust. 1 – za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu któregośkolwiek ze świadczeń przewidzianych w umowie, z wyłączeniem wymienionych w lit. c poniżej;
 - c) 0,5% ceny brutto, określonej w ofercie Wykonawcy Zamówienia, urządzenia zgłoszonego do naprawy albo wymiany w ramach gwarancji, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu obowiązku naprawy albo wymiany urządzenia;
 - d) 3% łącznej kwoty brutto określonej w § 6 ust. 1 w razie opóźnienia w przeprowadzeniu szkoleń pracowników, o których mowa w § 1 ust. 8, przekraczającego 2 miesiące.
2. Kary umowne, o których mowa w ust. 1 i 3, będą płatne w terminie 14 dni od dnia doręczenia wezwania do ich zapłaty.
 3. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy w terminie określonym w § 2, z wyłączeniem szkoleń, o których mowa w § 1 ust. 8, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od całości umowy oraz żądania zapłaty przez Wykonawcę Zamówienia kary umownej w wysokości 5% kwoty brutto określonej w § 6 ust. 1.
 4. W razie odstąpienia od całości umowy przez Zamawiającego na podstawie ust. 3, Wykonawca Zamówienia w terminie 30 dni od dnia doręczenia oświadczenia Zamawiającego w przedmiocie odstąpienia od umowy zdemontuje i odbierze na własny koszt wszystkie urządzenia dostarczone do siedzib odbiorców końcowych lub ich delegatur.
 5. W razie uchybienia terminowi określonemu w ust. 4 Zamawiający uprawniony będzie do zdemontowania i magazynowania urządzeń – na koszt i ryzyko Wykonawcy Zamówienia.
 6. Wykonawca Zamówienia zrzeka się roszczeń w stosunku do Zamawiającego wynikających z tytułu poniesionych kosztów zakupu, dostawy i montażu urządzeń oraz szkolenia instalacyjnego, w przypadku rozwiązania niniejszej umowy z powodu przyczyn, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności.
 7. Kara umowna naliczona na podstawie ust. 1 lit. b nie może przekraczać wysokości kary umownej określonej ust. 3. Kara umowna naliczona na podstawie ust. 1 lit. c nie może przekraczać określonej w ofercie Wykonawcy Zamówienia ceny brutto urządzenia zgłoszonego do naprawy albo wymiany w ramach gwarancji.
 8. Kara umowna naliczona na podstawie ust. 3 zastępuje karę umowną naliczoną na podstawie ust. 1 lit. b. Kara umowna naliczona na podstawie ust. 1 lit. d zastępuje karę umowną naliczoną na podstawie ust. 1 lit. b z tytułu opóźnienia w przeprowadzeniu szkoleń pracowników, o których mowa w § 1 ust. 8.
 9. Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 10

1. Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się do realizacji niniejszej umowy przy pomocy co najmniej osób fizycznych lub podmiotów (instalacja urządzeń i ich uruchomienie, demonstracja poprawności pracy urządzeń, szkolenie instalacyjne, szkolenia aplikacyjne, serwis



gwarancyjny), które wykazał w ofercie jako swój potencjał kadrowy i które spełniają wymagania określone w SIWZ.

2. Dopuszczalna jest czasowa lub trwała zamiana osób fizycznych lub podmiotów zadeklarowanych w ofercie przez Wykonawcę Zamówienia jako potencjał kadrowy, wyłącznie za uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności. Dotyczy to również kolejnych zmian, a także zmian, których konieczność wynika z przyczyn niezależnych od Wykonawcy Zamówienia. Osoby fizyczne i podmioty, które podejmują wykonanie umowy w opisanym trybie, muszą posiadać co najmniej takie same kwalifikacje jak wyszczególnione w ofercie. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca Zamówienia powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, Wykonawca Zamówienia jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca Zamówienia samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca Zamówienia powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

3. Strony zobowiązują się do zmiany oznaczenia Stron umowy w drodze zawarcia pisemnego aneksu, w przypadku, gdy wykonanie umowy kontynuować ma nowy wykonawca w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, nabycia dotychczasowego Wykonawcy Zamówienia lub jego przedsiębiorstwa.

4. Określone w ust. 3 zmiany podmiotowe po stronie Wykonawcy Zamówienia są dopuszczalne, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, które doprowadziło do wyłonienia wykonawcy umowy, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia z tego postępowania oraz nie pociągają to za sobą innych istotnych zmian umowy.

5. Zamawiający jest uprawniony do żądania od nowego wykonawcy, o którym mowa w ust. 3, wykazania określonych w ust. 4 przesłanek dopuszczalności zmiany podmiotowej po stronie wykonawcy umowy.

6. W przypadku, gdy nowy wykonawca, o którym mowa w ust. 3, nie udokumentuje przesłanek określonych w ust. 4, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy, z przyczyn leżących po stronie nowego wykonawcy, ze skutkami jak w przypadku odstąpienia od umowy spowodowanego jej niewykonaniem lub nienależyтым wykonaniem w rozumieniu § 9 ust. 3.

§ 11

1. Strony wskazują upoważnionych pracowników do realizacji niniejszej umowy:

- Wykonawca Zamówienia –
- Zamawiający –

2. Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o każdej zmianie swojego adresu lub siedziby w okresie gwarancji.

3. Zmiany osób lub podmiotów, o których mowa w § 10 ust. 2, jeśli zostały dokonane z zachowaniem warunków określonych w § 10 ust. 2, nie stanowią zmiany umowy i nie wymagają zawarcia aneksu. Zmiany osób wyznaczonych do kontaktów, wskazanych w ust. 1 dokonywane są w drodze powiadomienia drugiej Strony i nie wymagają zawarcia aneksu do umowy.



4. Strony oświadczają, że wskazują adresy wymienione w komparycji niniejszej umowy jako swoje adresy korespondencyjne i oznajmiają, że oświadczenie o wskazaniu adresu korespondencyjnego pozostanie wiążące do czasu powiadomienia drugiej Strony w formie pisemnej pod rygorem nieważności o zmianie adresu korespondencyjnego. Do czasu powiadomienia korespondencja wysłana na ostatni wskazany przez Stronę adres korespondencyjny będzie traktowana jako wysłana na właściwy adres Strony ze skutkiem doręczenia.

§ 12

1. Oświadczenia Stron w przedmiocie uzupełnienia, zmiany, odstąpienia od umowy albo jej rozwiązania za porozumieniem Stron, wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Wykonawca Zamówienia nie ma prawa do przeniesienia na inne podmioty jakichkolwiek wierzytelności wynikających z umowy bez uzyskania wcześniejszej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164, z późn. zm.) i Kodeksu cywilnego.

§ 13

Spory, jakie mogą wynikać w związku z realizacją umowy lub ustaleniem jej treści, strony poddają rozstrzygnięciu sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

§ 14

Integralną część umowy stanowią załączniki do umowy.

§ 15

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA ZAMÓWIENIA



Załącznik nr 5 do SIWZ
(Załącznik nr 2 do umowy)

Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia do odbiorców końcowych

„Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych i badawczych z wyposażeniem do dokumentacji badań”

Część I – „Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych z wyposażeniem do dokumentacji badań”

Lp.	Miejsce przeznaczenia: Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska lub ich Delegatury	Ilość sztuk
1	WIOŚ w Białymstoku	2
2	WIOŚ w Krakowie	1
3	WIOŚ we Wrocławiu	2
4	WIOŚ w Katowicach	1
	RAZEM	6

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA ZAMÓWIENIA



*Załącznik nr 5a do SIWZ
(Załącznik nr 2 do umowy)*

Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia do odbiorców końcowych

„Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych i badawczych z wyposażeniem do dokumentacji badań”

Część II – „Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów badawczych do pracy z kontrastem fazowym i kontrastem Nomarskiego DIC z wyposażeniem do dokumentacji badań.”

Lp.	Miejsce przeznaczenia: Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska lub ich Delegatury	Ilość sztuk
1	WIOŚ w Białymstoku	1
2	WIOŚ w Krakowie	1
3	WIOŚ w Bydgoszczy	2
4	WIOŚ w Zielonej Górze	1
5	WIOŚ w Gdańsku	1
6	WIOŚ w Lublinie	2
7	WIOŚ w Olsztynie	3
8	WIOŚ w Poznaniu	2
9	WIOŚ w Rzeszowie	1
10	WIOŚ w Katowicach	1
	RAZEM	15

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA ZAMÓWIENIA



*Załącznik nr 6 do SIWZ
(Załącznik nr 3 do umowy)*

**WZÓR
PROTOKÓŁ ODBIORU**

Nr

Spisany w dniu r. w sprawie realizacji Umowy nrz dnia 2017 r. „**Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych i badawczych z wyposażeniem do dokumentacji badań**”

Część I – „**Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych z wyposażeniem do dokumentacji badań**” wraz z uruchomieniem i przeszkoleniem pracowników, zawartej pomiędzy Skarbem Państwa – Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska w Warszawie, mieszczącym się przy ul. Wawelskiej 52/54, a

Dla: Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w

Wymieniony poniżej sprzęt:

Wymienione poniżej urządzenia:

Lp.	Nazwa	Typ/producent	Rok produkcji	Ilość sztuk	Nr seryjny	Cena brutto
1.						

zostały dostarczone zgodnie z warunkami określonymi w umowie.

Niniejszym protokołem potwierdzam:

1. Kompletność dostawy zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy.
2. Prawidłowość działania zainstalowanych urządzeń.
3. Przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego w zakresie obsługi urządzeń u odbiorcy końcowego działającego w imieniu Zamawiającego.
4. Datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego liczoną od daty podpisania niniejszego protokołu odbioru.
5. Przekazanie przez Wykonawcę niezbędnej dokumentacji dotyczącej urządzeń:
 - 1) pełna oryginalna dokumentacja producenta urządzenia z polskim tłumaczeniem, zawierająca: instrukcję działania, obsługi, konserwacji, rysunki, schematy, w formie drukowanej oraz elektronicznej pdf lub doc,
 - 2) aplikację niezbędną do obsługi kamery mikroskopu i programu do analizy obrazu zgodnie z zastosowaniem oferowanego urządzenia - w formie elektronicznej oraz dokumentację aplikacji zawierającą instrukcję obsługi i opis funkcjonalności w formie papierowej wraz z płytą CD/DVD,
 - 3) karta gwarancyjna wystawiona przez Wykonawcę na okaziciela, której treść jest zgodna z § 7 umowy.
6. Umieszczenie na dostarczonych urządzeniach oznaczeń znaku (logo) i nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz Unii Europejskiej.



Fundusze Europejskie

Infrastruktura i Środowisko



Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Unia Europejska

Fundusz Spójności



Przekazanie ww. urządzeń potwierdza.....

W imieniu Zamawiającego:

Wykonawca Zamówienia:

.....

.....

**Podpis Odbierającego – Odbiorcy końcowego
(pieczętka imienna lub czytelny podpis)
(WIOŚ, z-ca WIOŚ lub Dyrektor Inspektoratu)**

Potwierdzenie przeprowadzenia szkolenia instalacyjnego dotyczącego urządzeń.

Wykonawca stwierdza przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego następujących pracowników WIOŚ:

Pani/Pan.....

(Imię i nazwisko)

(Stanowisko)

Pani/Pan.....

(Imię i nazwisko)

(Stanowisko)

Pani/Pan.....

(Imię i nazwisko)

(Stanowisko)

Pani/Pan.....

(Imię i nazwisko)

(Stanowisko)

Pani/Pan.....

(Imię i nazwisko)

(Stanowisko)

W zakresie określonym w umowie.

W imieniu Zamawiającego:

Wykonawca Zamówienia:

.....

.....

**Podpis Odbierającego – Odbiorcy końcowego
(pieczętka imienna lub czytelny podpis)
(WIOŚ, z-ca WIOŚ lub Dyrektor Inspektoratu)**

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA ZAMÓWIENIA



*Załącznik nr 6a do SIWZ
(Załącznik nr 3 do umowy)*

**WZÓR
PROTOKÓŁ ODBIORU**

Nr

Spisany w dniu r. w sprawie realizacji Umowy nrz dnia 2017 r. „**Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych i badawczych z wyposażeniem do dokumentacji badań**”

Część II - „Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów badawczych do pracy z kontrastem fazowym i kontrastem Nomarskiego DIC z wyposażeniem do dokumentacji badań” wraz z uruchomieniem i przeszkoleniem pracowników, zawartej pomiędzy Skarbem Państwa – Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska w Warszawie, mieszczącym się przy ul. Wawelskiej 52/54, a

Dla: Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w

Wymieniony poniżej sprzęt:

Wymienione poniżej urządzenia:

Lp.	Nazwa	Typ/producent	Rok produkcji	Ilość sztuk	Nr seryjny	Cena brutto
1.						

zostały dostarczone zgodnie z warunkami określonymi w umowie.

Niniejszym protokołem potwierdzam:

4. Kompletność dostawy zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy.
5. Prawidłowość działania zainstalowanych urządzeń.
6. Przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego w zakresie obsługi urządzeń u odbiorcy końcowego działającego w imieniu Zamawiającego.
4. Datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego liczoną od daty podpisania niniejszego protokołu odbioru.
5. Przekazanie przez Wykonawcę niezbędnej dokumentacji dotyczącej urządzeń:
 - 1) pełna oryginalna dokumentacja producenta urządzenia z polskim tłumaczeniem, zawierająca: instrukcję działania, obsługi, konserwacji, rysunki, schematy, w formie drukowanej oraz elektronicznej pdf lub doc,
 - 2) aplikację niezbędną do obsługi kamery mikroskopu i programu do analizy obrazu zgodnie z zastosowaniem oferowanego urządzenia - w formie elektronicznej oraz dokumentację aplikacji zawierającą instrukcję obsługi i opis funkcjonalności w formie papierowej wraz z płytą CD/DVD,
 - 3) karta gwarancyjna wystawiona przez Wykonawcę na okaziciela, której treść jest zgodna z § 7 umowy.
6. Umieszczenie na dostarczonych urządzeniach oznaczeń znaku (logo) i nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz Unii Europejskiej.



Przekazanie ww. urządzeń potwierdza.....

W imieniu Zamawiającego:

Wykonawca Zamówienia:

.....
Podpis Odbierającego – Odbiorcy końcowego
(pieczętka imienna lub czytelny podpis)
(WIOŚ, z-ca WIOŚ lub Dyrektor Inspektoratu)

.....

Potwierdzenie przeprowadzenia szkolenia instalacyjnego dotyczącego urządzeń.

Wykonawca stwierdza przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego następujących pracowników WIOŚ:

Pani/Pan.....
(Imię i nazwisko) (Stanowisko)

Pani/Pan.....
(Imię i nazwisko) (Stanowisko)

Pani/Pan.....
(Imię i nazwisko) (Stanowisko)

Pani/Pan.....
(Imię i nazwisko) (Stanowisko)

Pani/Pan.....
(Imię i nazwisko) (Stanowisko)

W zakresie określonym w umowie.

W imieniu Zamawiającego:

Wykonawca Zamówienia:

.....
Podpis Odbierającego – Odbiorcy końcowego
(pieczętka imienna lub czytelny podpis)
(WIOŚ, z-ca WIOŚ lub Dyrektor Inspektoratu)

.....

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA ZAMÓWIENIA



*Załącznik nr 7 do SIWZ
(Załącznik nr 1 do umowy)*

WZÓR TABELI ZGODNOŚCI OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Z WYMAGANIAMI ZAMAWIAJĄCEGO

„Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych i badawczych z wyposażeniem do dokumentacji badań”

Część I – „Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych z wyposażeniem do dokumentacji badań”

Zamawiający nie dopuszcza powielania/kopiowania treści wymagań Zamawiającego określonych dla urzędzeń do kolumny „Ofertowane parametry” „Tabeli zgodności”, np. gdy opis parametrów w SIWZ wskazuje na dopuszczony przedział wartości czy parametrów, Wykonawca jest obowiązany podać w ofercie konkretny ofertowany parametr jaki posiada oferowane urządzenie. W rubryce „Ofertowane parametry” należy podać rzeczywiste oraz skonkretyzowane parametry ofertowanych przez Wykonawcę urzędzeń.

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych z wyposażeniem do dokumentacji badań wraz z uruchomieniem i przeszkoleniem.

Mikroskop z produkcji seryjnej, fabrycznie nowy rok produkcji nie wcześniej niż 2017 powinien składać się z:

- mikroskopu wraz z kamerą,
- oprogramowania do akwizycji i analizy obrazu,
- stacji roboczej do zbierania danych.

Podstawowym celem zakupów jest doposażenie Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska w aparaturę niezbędną do realizacji badań i pomiarów, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, o wymaganym poziomie jakości danych. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 6 szt. mikroskopów stereoskopowych z wyposażeniem do dokumentacji badań. Dodatkowo zamówienie obejmuje: instalację urzędzeń w wyznaczonych miejscach na terenie Polski, materiały eksploatacyjne, prezentację działania, szkolenia w zakresie obsługi.

Zamówienie będzie realizowane dla odbiorców końcowych – 4 Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska i wyznaczonych przez nich Delegatur.

Zadaniem Wykonawcy Zamówienia będzie dostarczenie na koszt własny i instalacja urzędzeń we wskazanych, wg załącznika nr 5 do SIWZ, miejscach. Wykonawca Zamówienia musi uruchomić i przetestować wszystkie urzędzenia oraz zademonstrować, występującym w imieniu Zamawiającego odbiorcom końcowym, pełną sprawność dostarczonych urzędzeń.

Akceptacja wykonania zamówienia nastąpi po wykonaniu instalacji, uruchomieniu urzędzeń, zademonstrowaniu prawidłowej pracy oraz przeprowadzeniu szkolenia. Prace instalacyjne nie obejmują doprowadzenia zasilania i innych prac przygotowujących infrastrukturę, które



zapewnią odbiorcy końcowi – Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska i wyznaczone przez nie Delegatury.

Wraz z dostawą dostarczone zostaną materiały eksploatacyjne zalecane przez producenta w ilościach zapewniających poprawną pracę urządzeń w okresie 24 miesięcy oraz dodatkowo wymienione w tabeli nr 2.

Typ

Producent

Rok produkcji

Ilość 6 szt. urządzeń

Tabela 1. Wymagania ogólne dla wszystkich urządzeń

Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
Dokumentacja	<p>W dniu dostarczenia urządzeń Wykonawca Zamówienia prześle Zamawiającemu dla każdego dostarczonego urządzenia następującą dokumentację:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pełną oryginalną dokumentację producenta z polskim tłumaczeniem, zawierającą: instrukcję działania, obsługi, konserwacji, rysunki, schematy. Cała dokumentacja dostarczona w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz w formie elektronicznej w formacie *.pdf, lub *.doc. - kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu odbioru przez odbiorcę końcowego) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej. Do karty gwarancyjnej dołączone szczegółowe zestawienie czynności serwisowych zalecanych przez producenta urządzenia. 	
Aplikacja	<p>Wykonawca Zamówienia wraz z urządzeniem dostarczy aplikację niezbędną do obsługi kamery mikroskopu i programu do analizy obrazu zgodnie z zastosowaniem oferowanego urządzenia - w formie elektronicznej oraz dokumentację aplikacji zawierającą instrukcję obsługi i opis funkcjonalności w formie papierowej wraz z płytą CD/DVD.</p>	



<p>Dostawa i uruchomienie (instalacja, podłączenie, testowanie, demonstracja poprawności pracy)</p>	<p>Dostawa urządzeń wraz z wniesieniem, montażem i instalacją w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz demonstracją poprawności pracy odbędzie się w terminie do 31.10.2017 r. do odbiorców końcowych wg załącznika nr 5 do SIWZ, skorelowana z realizacją szkolenia instalacyjnego (WIOŚ i wyznaczone przez nich Delegatury). Testowanie i demonstracja poprawności pracy urządzenia wraz z aplikacją będą częścią szkolenia instalacyjnego. Wszystkie czynności wykonane przez Wykonawcę Zamówienia i podwykonawców muszą odpowiadać przepisom polskim i dobrej praktyce międzynarodowej w zakresie bhp i ochrony środowiska. Wykonawca zapewni wszelkie materiały i narzędzia niezbędne do montażu i uruchomienia urządzenia tak aby było gotowe do pracy bez dodatkowych zakupów.</p>	
<p>Szkolenie instalacyjne i jego zakres</p>	<p>Przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy Zamówienia po uruchomieniu urządzenia w miejscu wyznaczonym przez odbiorcę końcowego (wymiar nie mniej niż 8 godzin lekcyjnych) dla przynajmniej 2 pracowników każdego odbiorcy końcowego – Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska lub ich Delegatur. Szkolenie będzie zawierać przynajmniej: podstawową obsługę zestawu i programu sterującego układem, podstawowe zasady bezpieczeństwa obsługi i użytkowania układu, przygotowanie do pracy układu, konfigurację parametrów pracy układu, konserwację układu, inne zalecenia producenta</p>	
<p>Szkolenia aplikacyjne</p>	<p>Wykonawca Zamówienia przeprowadzi na własny koszt jednodniowe szkolenie aplikacyjne dla odbiorców końcowych – pracowników WIOŚ lub ich Delegatur, <u>w zakresie eksploatacji i wykorzystania mikroskopu oraz przekazanych aplikacji do obsługi mikroskopu i kamery</u> (wymiar nie mniej niż 8 godzin lekcyjnych) przeprowadzone w terminie do 3 miesięcy od daty podpisania końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia. Szkolenie dla pracowników każdego odbiorcy końcowego użytkujących mikroskop odbędzie się w siedzibach odbiorców końcowych na koszt Wykonawcy Zamówienia w terminie uzgodnionym między odbiorcą końcowym a Wykonawcą Zamówienia. Zakres szkolenia będzie obejmować omówienie pojawiających się problemów przy obsłudze dostarczonego zestawu, przedstawienie funkcji otrzymanego oprogramowania, zasad obsługi i konserwacji, zakres tematyczny powinien obejmować potrzeby odbiorcy końcowego z zastosowaniem oferowanego urządzenia. Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się do opracowania i przygotowania materiałów szkoleniowych przy czym Wykonawca Zamówienia umieści informacje o źródłach finansowania tj. oznaczenia (logo) i nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i</p>	



	<p>Środowisko 2014-2020 oraz Unii Europejskiej zgodnie z następującymi dokumentami: <i>Podręcznik wnioskodawcy i beneficjenta programów spójności</i> oraz <i>Karta wizualizacji Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020</i>, znajdującymi się na stronie: https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/dokumenty/podrecznik-wnioskodawcy-i-beneficjenta-programow-polityki-spojnosci-2014-2020-w-zakresie-informacji-i-promocji/</p> <p>Szkolenie będzie potwierdzone zaświadczeniem, z wyszczególnieniem uczestników szkolenia oraz certyfikatem ukończenia szkolenia.</p>	
Gwarancja	<p>Wykonawca Zamówienia udzieli na każde urządzenie będące przedmiotem Zamówienia minimum 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru przez odbiorcę końcowego, gwarancja zgodna z zaleceniami producenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca Zamówienia (robocizna i części zamienne). - Naprawa gwarancyjna (serwis) w miejscu zainstalowania. - Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca Zamówienia poświadcza w karcie gwarancyjnej. <p>Gwarancja nie obejmuje awarii urządzeń wynikających z użytkowania niezgodnego z zaleceniami producenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zamawiający wymaga aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z Zamawiającym. - Wykonawca Zamówienia zapewni realizację świadczeń gwarancyjnych przez autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny. - Zapewnienie serwisu gwarancyjnego na warunkach minimalnych określonych <p>we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przywrócenie zdolności do pracy urządzeń powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 14 dni roboczych od momentu pisemnego zgłoszenia wady (pocztą e-mail lub faxem). Powyżej tego okresu Wykonawca Zamówienia zapewni urządzenie zastępcze. - W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie z zaleceniami producenta, z nieodpłatnym wykorzystaniem części zamiennych Wykonawcy Zamówienia. - Przez okres gwarancji Wykonawca Zamówienia zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu bezpłatnych telefonicznych lub drogą elektroniczną konsultacji związanych z funkcjonalnością i eksploatacją dostarczonych urządzeń. 	

Tabela 2. Wymagania szczegółowe dla urządzeń

Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
Mikroskop	<ul style="list-style-type: none"> • Producent: • Nazwa i typ oferowanego urządzenia: • Urządzenie fabrycznie nowe z produkcji seryjnej, z roku nie wcześniej niż 2017 • Zasilanie: 230 V / 50 Hz. 	
	Kamera posiadająca połączenie przewodowe z komputerem umożliwiające przesyłanie danych do stacji roboczej.	
Korpus mikroskopu	<ul style="list-style-type: none"> - korekcja apochromatyczna korpusu mikroskopu - układ optyczny, tory równoległe, obraz rzeczywisty, prosty nie odwrócony - zakres zoom co najmniej 18,0:1 - ustawianie powiększenia silnikami krokowymi niezależnie dla każdego kanału obserwacji przy pomocy jednostki sterującej funkcją zoom lub za pomocą wyskalowanego pokrętła z mechanizmem zatraskowym i opcją płynnej zmiany powiększeń - możliwość rozbudowy o dotykowy ciekłokrystaliczny panel sterujący powiększeniem, ostrością, oświetleniem, umożliwiający podłączenie mikroskopu do komputera - zintegrowana podwójna przysłona irysowa - możliwość rozbudowy o epifluorescencję z miejscem na co najmniej 5 filtrów FL, z możliwością zastosowania oświetlacza fluorescencyjnego 100 W automatycznie ustawiającego palnik rtęciowy - rozdzielczość z typowym obiektywem Plan Apo - co najmniej 1000L/mm 	
Tubus	<ul style="list-style-type: none"> - stały kąt nachylenia okularów mieszczący się w zakresie min. 20 max 30 stopni - regulacja rozstawu źrenic minimum 55... 75 mm - port służący do podłączenia kamery cyfrowej lub aparatu cyfrowego - komplet łączników do podłączenia kamery - podział światła okular / port kamery 100:0 / 0:100%, z możliwością podglądu obrazu przez jeden okular 	
Okular	<p>Powiększenie 10x Pole widzenia min. 22 mm Regulacja dioptryjna +/- 5 dioptrii w obu okularach</p>	
Statyw z kolumną	<ul style="list-style-type: none"> - Płaska podstawa do światła odbitego i przechodzącego z kolumną o wysokości min. 420mm. Oś obiektywu min. 150 mm od kolumny. Zintegrowany z podstawą oświetlacz LED do światła przechodzącego, systemu oświetlenia skośnego (reliefowego) i ciemnego pola.. 	

Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
	<p>Oświetlacz z płynną regulacją natężenia bez zmiany temperatury barwowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lub podstawa płaska z systemem do światła przechodzącego i możliwością obserwacji w ciemnym polu, oświetleniu skośnym i jasnym polu. Zamontowany system powinien umożliwić swobodne przesuwanie szalek o średnicy co najmniej 90mm i pozwalać na obserwację obiektów przy krawędziach szalki. Średnica stolika minimum 180mm. - Układ ogniskowy poprzez śrubę makro/mikro lub z zastosowaniem zautomatyzowanej kolumny przy pomocy odpowiedniego sterownika. 	
Obiektyw	<ul style="list-style-type: none"> - obiektyw Plan Achromatyczny (bez dystorsji, baryłkowatości, aberacji chromatycznej) - powiększenie co najmniej 0,5x - pole widzenia co najmniej 44 ... 2 mm - odległość robocza 71 mm lub większa - zakres powiększeń co najmniej 4,7x ... 70x z okularami 10x bez zmiany jakichkolwiek elementów optycznych - możliwość rozbudowy o dodatkowe obiektywy: 1,5x, 1,0x tej samej klasy 	
Oświetlacz światła odbitego	<p>1) Źródło zimnego światła LED dające strumień światła min. 400lm przy średnicy wyjściowej 9mm, z regulacją jasności</p> <ul style="list-style-type: none"> • podwójny samonośny światłowód światła odbitego typu „gęsia szyja” o długości minimum 600mm • możliwość mocowania światłowodów zarówno do podstawy jak i głowicy mikroskopu • soczewki nasadkowe fokusujące na końcówki światłowodów <p>2) Oświetlacz pierścieniowy diodowy LED</p> <ul style="list-style-type: none"> • płynna regulacja natężenia bez zmiany temperatury barwowej • oświetlenie segmentowe: cały pierścień, połowa (oświetlenie boczne), dwa segmenty, oświetlenie segmentowe można wprawić w ruch z regulacją prędkości przełączania segmentów 	
Kamera	<ul style="list-style-type: none"> - Przetwornik: 1/2,5" - Rozdzielczość co najmniej: 2560 (H) x 1920 (V) = 5 Mega-pikseli. - Digitalizacja: 3x8 bitów /piksel. - Czas integracji min.: od 100 μs do 2 s. - Interface: USB 3.0 - Mocowanie do mikroskopu gwint typ C, z adapterem optycznym dostosowanym do matrycy przetwornika w zakresie 0,5-0,65 	

Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
	<p>Kamera powinna być dobrana do parametrów mikroskopu i pozwalać na rejestracje obrazu we wszystkich technikach w jakie wyposażono mikroskop. Wykonywane zdjęcia powinny być wolne od deformacji i utraty jakości obrazu w całym kadrze oraz winietowania.</p>	
<p>Oprogramowanie do akwizycji i analizy obrazu</p>	<p>Oprogramowanie do akwizycji i analizy obrazu współpracujące z ww. kamerą w oparciu o 64-ro bitowy system operacyjny wraz z licencją bezterminową powinno umożliwić:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wyświetlanie obrazu mikroskopowego „na żywo” na monitorze komputera - Sterowanie funkcjami kamery z poziomu oprogramowania - Automatyczna i ręczna kontrola ekspozycji i balansu bieli - Zmiany parametrów obrazu: kontrastu, jasności, nasycenia, balansu kolorów RGB z możliwością natychmiastowego podglądu nanoszonych zmian w otwartym oknie, - Obróbkę graficzną zdjęć - Zmiana obrazów kolorowych na czarno-białe - Pomiary odległości (poziome, pionowe i w dowolnie określanych kierunkach), kątów, pól powierzchni, obwodów itp. w jednostkach metrycznych - Przenoszenie uzyskanych danych do arkuszy kalkulacyjnych, generowanie raportów PDF. - Nanoszenie na zdjęcia adnotacji, strzałek, opisów, skal - Zapis wraz z obrazem ustawień kamery oraz kalibracji - Zapis sekwencji filmowych - Zapis zdjęć minimum w formatach jpg, bmp, tiff, format natywny (wszystkie zapewnione) - Składanie obrazów w osiach X, Y z pojedynczych zdjęć przy zachowaniu wszystkich parametrów optycznych - Składanie obrazów mikroskopowych pobranych w osi Z w obraz o rozszerzonej głębi ostrości - Język oprogramowania: angielski 	
<p>Wyposażenie dodatkowe</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Zestaw ochronny antystatyczny (pokrowiec, osłony na okulary oraz źródło światła) - Zestaw narzędzi - Wzorzec kalibracyjny wraz ze świadectwem wzorcowania spełniającym wymagania PCA - Muszle oczne pozwalające na pracę z mikroskopem przez osoby noszące okulary - Zestaw kabli niezbędnych do podłączenia całego zestawu 	



Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
	- Listwy przeciwprzebieciowe w ilość pozwalającej na podłączenie całego zestawu	
Komputer do zestawu mikroskopu z kamerą i zbierania danych		
Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
Typ komputera	Stacjonarny	
Zastosowanie	Komputer obsługujący oprogramowanie kamery mikroskopu i programu do analizy danych oraz kompatybilny z systemem operacyjnym i oprogramowaniem biurowym opisanym w SIWZ. Komputer musi być optymalnie dobrany do wymagań zainstalowanych aplikacji i nie może powodować spadku ich wydajności.	
Procesor	Procesor klasy x 64, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych i osiągający w teście wydajnościowym PassMark PerformanceTest co najmniej 6.000 punktów wg. kolumny Passmark CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie http://cpubenchmark.net/cpu_list.php (aktualny wynik z 2017 r. - z dnia opublikowania ogłoszenia o zamówieniu – wydruk w załączeniu). Należy podać wynik testu oraz podać nazwę procesora. Wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zaoferowane komponenty komputera nie będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SIWZ.	
Płyta główna	- min. 4 złącza SATA - min. 2 złącza pamięci SDRAM- DDR3, - złącza USB 2.0 lub wyższe w ilości co najmniej 4 szt. - złącza USB 3.0 w ilości co najmniej 4 szt. - złącze PCI – co najmniej 1 - złącza PCI-E 1x – co najmniej 1 - złącza PCI-E 16x – co najmniej 1 - inne złącza niezbędne do podłączenia kamery mikroskopu do komputera oraz pozostałych urządzeń wchodzących w skład zestawu.	
Pamięć RAM	- minimum 8 GB DDR3	
Dysk twardy	- co najmniej 2 Tb , SATA 3	
Napęd optyczny	- nagrywarka DVD+/-RW DualLayer - złącze SATA	
Karta grafiki	- autonomiczna, min. 1 GB, umożliwiająca pracę na monitorze w rozdzielczości Full HD oraz gwarantująca optymalną pracę aplikacji do obsługi kamery mikroskopu.	
Karta dźwiękowa	- zintegrowana z płytą główną	
Karta sieciowa	- 10/100/1000 Mbit zintegrowana z płytą główną	



Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - stojąca, nie większa niż midi/mini-tower wyposażona w: - panel przedni/górny wyposażony w minimum 2xUSB 3.0 - obudowa komputer nie zabezpieczona plombami 	
Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> - o mocy wystarczającej do zasilenia zestawu przy maksymalnym obciążeniu lub wyższym 	
Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> - standardowa, pełnowymiarowa (układ QWERTY),USB 	
Mysz	<ul style="list-style-type: none"> - optyczna USB - minimum 2 przyciski i rolka 	
System operacyjny	<p>System operacyjny w wersji polskiej – bezterminowa licencja na system operacyjny min. Microsoft Windows 7 Prof. PL 64 bit lub równoważny spełniający następujące kryteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - system operacyjny nie pogorszy funkcjonalności i współpracy z systemami Windows u odbiorców końcowych, - umożliwiać współpracę z oprogramowaniem mikroskopu oraz oprogramowaniem biurowym, - możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu - publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa - praca w różnych sieciach komputerowych (sieci lokalne LAN, Internet), w tym także automatyczne rozpoznawanie sieci i ich ustawień bezpieczeństwa, - automatyczne rozpoznawanie urządzeń peryferyjnych działające w tej sieci (np. drukarki, tablice interaktywne) oraz łączenie się automatycznie z raz zdefiniowanymi sieciami (również za pośrednictwem modemów 3G/USB). - zapewniający pełną zgodność obsługi aplikacji Win32. <p>Wykonawca, który zaoferuje system operacyjny równoważny musi złożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oświadczenie o spełnieniu wszystkich warunków systemu operacyjnego równoważnego, - pełne postanowienia licencji systemu operacyjnego równoważnego, - wykaz pełnej funkcjonalności systemu operacyjnego równoważnego, 	



Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
	<p>– pełne warunki, zakres i zasady świadczenia gwarancji producenta dla systemu operacyjnego równoważnego,</p> <p>W przypadku gdy zaoferowany system operacyjny równoważny, nie będzie właściwie działać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u odbiorów końcowych lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u odbiorów końcowych, Wykonawca pokryje koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo programowej odbiorów końcowych oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo- programowego odbiorów końcowych również po odinstalowaniu systemu operacyjnego.</p> <p>System operacyjny fabrycznie preinstalowany przez producenta oferowanego komputera.</p>	
<p>Oprogramowanie biurowe</p>	<p>Oprogramowanie biurowe w wersji polskiej z licencją bezterminową umożliwiające uruchomienie na ww. komputerze: min. MS Office 2016 Professional lub równoważne spełniające następujące kryteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> – tworzenie i edycja tekstu, tworzenie i edycja arkuszy kalkulacyjnych, tworzenie i edycja prezentacji, – klient poczty współpracujący w pełnym zakresie funkcjonalności z MS Exchange 2007 (e-mail, zadania, kalendarze), – całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie, – możliwość prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym, powiadomieniem o zmianach w dokumentach, – w systemach pocztowych – możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania, modyfikowania i czytania załączanych dokumentów i informacji, – możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty, – współpraca z systemem Ms Exchange, w tym odbiór poczty, możliwość udostępniania kalendarza dla innych użytkowników, – wsparcie dla formatu xml w podstawowych aplikacjach, 	



Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów, - automatyczne przesyłanie poczty na podstawie reguł, automatyczne odpowiedzi, - automatyczne wypisywanie hiperłączy, - możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z internetu w arkuszach kalkulacyjnych, - możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony, - możliwość zaszyfrowania danych w dokumentach i arkuszach kalkulacyjnych zgodnie ze standardem cryptoapi, - możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku odcięcia dopływu prądu, - prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .doc, .docx, xls, .xlsx, w tym obsługa formatowania, makr, formuł, formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2010, - bezproblemowa praca z plikami .accdb oraz .mdb, bez konieczności konwersji lub działań zewnętrznych programów. <p>Wykonawca, który zaoferuje oprogramowanie biurowe równoważne musi złożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oświadczenie o spełnieniu wszystkich warunków oprogramowania biurowego równoważnego, - pełne postanowienia licencji oprogramowania biurowego równoważnego, - wykaz pełnej funkcjonalności oprogramowania biurowego równoważnego, - pełne warunki, zakres i zasady świadczenia gwarancji producenta dla oprogramowania równoważnego. <p>W przypadku gdy zaoferowane oprogramowanie biurowe równoważne nie będzie właściwie działać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u odbiorców końcowych lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u odbiorców końcowych, Wykonawca pokryje koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo programowej</p>	



Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
	odbiorów końcowych oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo- programowego odbiorów końcowych również po odinstalowaniu oprogramowania biurowego	
Monitor		
Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
Wielkość ekranu	Minimum 23"	
Czas reakcji matrycy	Maksymalnie 8 ms	
Typ matrycy	IPS lub VA	
Technologia podświetlania	LED	
Ekran	Matowy	
Złącza	Połączenie z komputerem przez złącze DVI lub Display Port	
Jasność (typ.)	Minimum 300 cd/m2	
Kontrast (typ.)	Minimum 1 000:1	
Rozdzielczość	Minimum 1080p	
Kąt widzenia V/H:	Minimum 170/170°	
Pivot	w zestawie	
Regulacja wysokości monitora	w zestawie	
Możliwość pochylenia panelu	w zestawie	
Obrotowa podstawa monitora	w zestawie	
Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
Materiały eksploatacyjne zalecane przez producenta w ilościach zapewniających poprawną pracę urządzeń w okresie 24 miesięcy		

*Załącznik nr 7a do SIWZ
(Załącznik nr 1 do umowy)*

WZÓR TABELI ZGODNOŚCI OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Z WYMAGANIAMI ZAMAWIAJĄCEGO

„Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów stereoskopowych i badawczych z wyposażeniem do dokumentacji badań”

Część II – „Zakup i dostawa do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów badawczych do pracy z kontrastem fazowym i kontrastem Nomarskiego DIC z wyposażeniem do dokumentacji badań.”

Zamawiający nie dopuszcza powielania/kopiowania treści wymagań Zamawiającego określonych dla urzędzeń do kolumny „Ofertowane parametry” „Tabeli zgodności”, np. gdy opis parametrów w SIWZ wskazuje na dopuszczony przedział wartości czy parametrów, Wykonawca jest obowiązany podać w ofercie konkretny ofertowany parametr jaki posiada oferowane urządzenie. W rubryce „Ofertowane parametry” należy podać rzeczywiste oraz skonkretyzowane parametry ofertowanych przez Wykonawcę urzędzeń.

Przedmiotem zamówienia jest zakup do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska mikroskopów badawczych do pracy z kontrastem fazowym i kontrastem Nomarskiego DIC z wyposażeniem do dokumentacji badań wraz z uruchomieniem i przeszkoleniem.

Mikroskop z produkcji seryjnej, fabrycznie nowy rok produkcji nie wcześniej niż 2017 powinien składać się z:

- mikroskopu wraz z kamerą,
- oprogramowania do akwizycji i analizy obrazu,
- stacji roboczej do zbierania danych.

Podstawowym celem zakupów jest doposażenie Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska w aparaturę niezbędną do realizacji badań i pomiarów, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, o wymaganym poziomie jakości danych. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 15 szt. mikroskopów badawczych z wyposażeniem do dokumentacji badań. Dodatkowo zamówienie obejmuje: instalację urzędzeń w wyznaczonych miejscach na terenie Polski, materiały eksploatacyjne, prezentację działania, szkolenia w zakresie obsługi.

Zamówienie będzie realizowane dla odbiorców końcowych – 10 Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska i wyznaczonych przez nich Delegatur.

Zadaniem Wykonawcy Zamówienia będzie dostarczenie na koszt własny i instalacja urzędzeń we wskazanych, wg załącznika nr 5a do SIWZ, miejscach. Wykonawca Zamówienia musi uruchomić i przetestować wszystkie urzędzenia oraz zademonstrować, występującym w imieniu Zamawiającego odbiorcom końcowym, pełną sprawność dostarczonych urzędzeń. Akceptacja wykonania zamówienia nastąpi po wykonaniu instalacji, uruchomieniu urzędzeń, zademonstrowaniu prawidłowej pracy oraz przeprowadzeniu szkolenia. Prace instalacyjne nie obejmują doprowadzenia zasilania i innych prac przygotowujących infrastrukturę które



zapewnią odbiorcy końcowi – Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska i wyznaczone przez nie Delegatury.

Wraz z dostawą dostarczone zostaną materiały eksploatacyjne zalecane przez producenta w ilościach zapewniających poprawną pracę urządzeń w okresie 24 miesięcy oraz dodatkowo wymienione w tabeli Nr 2.

Typ
Producent
Rok produkcji
Ilość 15 szt. urządzeń

Tabela 1. Wymagania ogólne dla wszystkich urządzeń

Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
Dokumentacja	<p>W dniu dostarczenia urządzeń Wykonawca Zamówienia przekaze Zamawiającemu dla każdego dostarczonego urządzenia następującą dokumentację:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pełną oryginalną dokumentację producenta z polskim tłumaczeniem, zawierającą: instrukcję działania, obsługi, konserwacji, rysunki, schematy. Cała dokumentacja dostarczona w formie drukowanej, oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu oraz w formie elektronicznej w formacie *.pdf, lub *.doc. - kartę gwarancyjną (od daty podpisania protokołu odbioru przez odbiorcę końcowego) wystawioną przez Wykonawcę w formie papierowej. Do karty gwarancyjnej dołączone szczegółowe zestawienie czynności serwisowych zalecanych przez producenta urządzenia. 	
Aplikacja	<p>Wykonawca Zamówienia wraz z urządzeniem dostarczy aplikację niezbędną do obsługi kamery mikroskopu i programu do analizy obrazu zgodnie z zastosowaniem oferowanego urządzenia - w formie elektronicznej oraz dokumentację aplikacji zawierającą instrukcję obsługi i opis funkcjonalności w formie papierowej wraz z płytą CD/DVD.</p>	



<p>Dostawa i uruchomienie (instalacja, podłączenie, testowanie, demonstracja poprawności pracy)</p>	<p>Dostawa urządzeń wraz z wniesieniem, montażem i instalacją w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz demonstracją poprawności pracy odbędzie się w terminie do 15.11.2017 r. do odbiorców końcowych wg załącznika nr 5a do SIWZ, skorelowana z realizacją szkolenia instalacyjnego (WIOŚ i wyznaczone przez nich Delegatury). Testowanie i demonstracja poprawności pracy urządzenia wraz z aplikacją będą częścią szkolenia instalacyjnego. Wszystkie czynności wykonane przez Wykonawcę Zamówienia i podwykonawców muszą odpowiadać przepisom polskim i dobrej praktyce międzynarodowej w zakresie bhp i ochrony środowiska. Wykonawca zapewni wszelkie materiały i narzędzia niezbędne do montażu i uruchomienia urządzenia tak aby było gotowe do pracy bez dodatkowych zakupów.</p>	
<p>Szkolenie instalacyjne jego zakres</p>	<p>Przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy Zamówienia po uruchomieniu urządzenia w miejscu wyznaczonym przez odbiorcę końcowego (wymiar nie mniej niż 8 godzin lekcyjnych) dla przynajmniej 2 pracowników każdego odbiorcy końcowego – Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska lub ich Delegatur. Szkolenie będzie zawierać przynajmniej: podstawową obsługę zestawu i programu sterującego układem, podstawowe zasady bezpieczeństwa obsługi i użytkowania układu, przygotowanie do pracy układu, konfigurację parametrów pracy układu, konserwację układu, inne zalecenia producenta</p>	
<p>Szkolenia aplikacyjne</p>	<p>Wykonawca Zamówienia przeprowadzi na własny koszt jednodniowe szkolenie aplikacyjne dla odbiorców końcowych – pracowników WIOŚ lub ich Delegatur, <u>w zakresie eksploatacji i wykorzystania mikroskopu oraz praktycznego zastosowania aplikacji do obsługi mikroskopu i kamery</u> (wymiar nie mniej niż 8 godzin lekcyjnych) przeprowadzone w terminie do 3 miesięcy od daty podpisania końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.</p> <p>Szkolenie dla pracowników każdego odbiorcy końcowego użytkujących mikroskop odbędzie się w siedzibach odbiorców końcowych na koszt Wykonawcy Zamówienia w terminie uzgodnionym między odbiorcą końcowym a Wykonawcą Zamówienia.</p> <p>Zakres szkolenia będzie obejmować omówienie pojawiających się problemów przy obsłudze dostarczonego zestawu, przedstawienie funkcji otrzymanego oprogramowania, zasad obsługi i konserwacji, zakres tematyczny powinien obejmować potrzeby odbiorcy końcowego w zakresie</p>	



	<p>eksploatacji i wykorzystania przedmiotu zamówienia z zastosowaniem oferowanego urządzenia.</p> <p>Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się do opracowania i przygotowania materiałów szkoleniowych przy czym Wykonawca Zamówienia umieści informacje o źródłach finansowania tj. oznaczenia (logo) i nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz Unii Europejskiej zgodnie z następującymi dokumentami: <i>Podręcznik wnioskodawcy i beneficjenta programów spójności</i> oraz <i>Karta wizualizacji Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020</i>, znajdującymi się na stronie: https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/dokumenty/podrecznik-wnioskodawcy-i-beneficjenta-programow-polityki-spojnosci-2014-2020-w-zakresie-informacji-i-promocji/</p> <p>Szkolenie będzie potwierdzone zaświadczeniem, z wyszczególnieniem uczestników szkolenia oraz certyfikatem ukończenia szkolenia.</p>	
Gwarancja	<p>Wykonawca Zamówienia udzieli na każde urządzenie będące przedmiotem Zamówienia minimum 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty podpisania protokołu odbioru przez odbiorcę końcowego, gwarancja zgodna z zaleceniami producenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca Zamówienia (robocizna i części zamienne). - Naprawa gwarancyjna (serwis) w miejscu zainstalowania. - Faktyczną datę naprawy gwarancyjnej Wykonawca Zamówienia poświadcza w karcie gwarancyjnej. <p>Gwarancja nie obejmuje awarii urządzeń wynikających z użytkowania niezgodnego z zaleceniami producenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zamawiający wymaga aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z Zamawiającym. - Wykonawca Zamówienia zapewni realizację świadczeń gwarancyjnych przez autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny. - Zapewnienie serwisu gwarancyjnego na warunkach minimalnych określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 4a do SIWZ - Przywrócenie zdolności do pracy urządzeń powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 14 dni roboczych od momentu pisemnego zgłoszenia wady (pocztą e-mail lub faxem). Powyżej tego okresu Wykonawca Zamówienia zapewni urządzenie zastępcze. - W okresie gwarancji pełna nieodpłatna obsługa serwisowa, zgodnie 	



	<p>z zaleceniami producenta, z nieodpłatnym wykorzystaniem części zamiennych Wykonawcy Zamówienia.</p> <p>- Przez okres gwarancji Wykonawca Zamówienia zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu bezpłatnych telefonicznych lub drogą elektroniczną konsultacji związanych z funkcjonalnością i eksploatacją dostarczonych urządzeń.</p>	
--	---	--

Tabela 2. Wymagania szczegółowe dla urządzeń

Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
Mikroskop	<ul style="list-style-type: none"> • Producent: • Nazwa i typ oferowanego urządzenia: • Urządzenie fabrycznie nowe z produkcji seryjnej, z roku nie wcześniej niż 2017 • Zasilanie: 230 V / 50 Hz. 	
	Kamera mikroskopu posiadająca połączenie przewodowe z komputerem umożliwiające przesyłanie danych do stacji roboczej	
Optyka	Korygowana do nieskończoności	
Statyw	<ul style="list-style-type: none"> - Uchwyt rewolwerowy obiektywów min 6 gniazdowy z miejscem na suwaki do kontrastu DIC - Możliwość wbudowania w statyw portu bocznego dla kamery cyfrowej zapewniającego podział światła pomiędzy okulary i kamerę w stosunku 50% : 50% albo 100% : 0% / 0% : 100% - Współosiowe śruby mikro/makro do ustawiania ostrości, położone na jednej wysokości z pokrętkami sterowania stolikiem, - Blokada ostrości, pozwalająca na zapamiętanie pozycji ostrości - Możliwość rozbudowy o kontrast Nomarskiego z regulacją siły kontrastu widzenia, dostosowany do pracy z plastikowymi naczynkami hodowlanymi oraz klasyczny kontrast Nomarskiego - Koło filtrów lub wbudowany system filtrów do światła przechodzącego, minimum 3 pozycyjne z filtrami neutralnymi oraz filtrem wybielającym - Możliwość rozbudowy o fluorescencję z automatyczną, samojustującą się lampą rtęciową 100W - Kompletnie wyposażenie dla kontrastu DIC dla obiektywów 40x i 100x - Kompletnie wyposażenie do kontrastu fazowego dla obiektywów 20x i 40x 	

Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
	- Możliwość rozbudowy układu o zmieniacz powiększeń min. 3 pozycyjny.	
Oświetlacz	- Oświetlacz halogenowy minimum 100 WAT, z możliwością regulacji natężenia oświetlenia. - Układ oświetlający zapewniający równomierne oświetlenie całego pola widzenia.	
Tubus	Tubus z adapterem do kamery w przedziale 0,6 - 0,7, Port do kamery umożliwiający jednoczesną obserwację obrazu przez okulary i na monitorze z podziałem światła - 50/50 - Nasadka binokularowa o regulowanym pochyleniu okularów w zakresie od max 10° do ponad 25° z wysuwem, samoistnie utrzymująca pozycję bez dodatkowych blokad mechanicznych.	
Okular	Powiększenie 10x Szerokopolewe, pole widzenia min. 22 mm Regulacja dioptryjna +/- 5 dioptrii	
Obiektywy	Obiektywy planachromatyczne, korygowane na nieskończoność, o powiększeniach / min. aperturze / min. odległości roboczej: <ul style="list-style-type: none"> • 10x/0.25/4,5 mm • 20x/0.40/0,46 mm z kontrastem fazowym Ph • 40x/0,65/0,45 mm z kontrastem fazowym Ph Obiektywy semiplanapochromatyczne, fluorytowe, korygowane na nieskończoność, o podwyższonym kontraście, wyspecjalizowane do fluorescencji i kontrastu DIC o powiększeniach / min. aperturze / min. odległości roboczej: <ul style="list-style-type: none"> • 40x/0.75/0.71 mm • 100x/1.30/0.20 mm, oil 	
Stolik	- Posuw preparatu w osiach X i Y - Regulowana siła obrotu pokręteł w osiach X i Y - Utwardzona powłoka anodowana lub ceramiczna Uchwyt na min. jeden preparat z możliwością zmiany preparatów jedną ręką	
Kondensator	Kondensator z regulowaną przysłoną aperturową, do obserwacji z obiektywami 10x ... 100x, min. 5-cio pozycyjny, w pełni centrowalny Kondensator powinien umożliwić obserwację w jasnym polu, ciemnym polu, kontraście fazowym i DIC bez potrzeby montażu demontażu elementów.	
Kamera	- Przetwornik: 2/3" - Rozdzielczość: minimum 5,0 mln efektywnych pixeli - Digitalizacja co najmniej: 3x12 bitów - Czas integracji: od 1 ms do 4 s lub większy zakres - Interface danych: FireWire IEEE 1394b (800 MB/s) lub USB 3,0	

Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
	<ul style="list-style-type: none"> - Interface optyczny: C-mount adapter optyczny odpowiedni do przetwornika w zakresie (0,6-0,7) - Szybkość transmisji obrazów min. 15fps (minimum 1920x1080) <ul style="list-style-type: none"> - Lub kamera z przetwornikiem 1/1,8" - Rozdzielczość: minimum 5,0 mln efektywnych pixeli - Czas ekspozycji 100µs do 30 sek. - Czułość ISO min. od 50 do 3200 - Szybkość transmisji obrazów min. 15 fps (min. 2880x2048) - Interface danych USB 3.0 <p>Kamera powinna być dobrana do parametrów mikroskopu i pozwalać na rejestracje obrazu we wszystkich technikach w jakie wyposażono mikroskop. Wykonywane zdjęcia powinny być wolne od deformacji i utraty jakości obrazu w całym kadrze oraz winietowania.</p>	
<p>Oprogramowanie do akwizycji i analizy obrazu</p>	<p>Oprogramowanie do akwizycji i analizy obrazu współpracujące z ww. kamerą w oparciu o 64-ro bitowy system operacyjny wraz z licencją bezterminową powinno umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wyświetlanie obrazu mikroskopowego „na żywo” na monitorze komputera - Sterowanie funkcjami kamery z poziomu oprogramowania - Automatyczna i ręczna kontrola ekspozycji i balansu bieli - Zmiany parametrów obrazu: kontrastu, jasności, nasycenia, balansu kolorów RGB z możliwością natychmiastowego podglądu nanoszonych zmian w otwartym oknie, - Obróbkę graficzną zdjęć - Zmiana obrazów kolorowych na czarno-białe - Pomiary odległości (poziome, pionowe i w dowolnie określanych kierunkach), kątów, pól powierzchni, obwodów itp. w jednostkach metrycznych - Przenoszenie uzyskanych danych do arkuszy kalkulacyjnych, generowanie raportów PDF. - Nanoszenie na zdjęcia adnotacji, strzałek, opisów, skal - Zapis wraz z obrazem ustawień kamery oraz kalibracji - Zapis sekwencji filmowych - Zapis zdjęć minimum w formatach jpg, bmp, tiff, format natywny (wszystkie zapewnione) - Składanie obrazów w osiach x, y pojedynczych zdjęć przy zachowaniu wszystkich parametrów optycznych - Język oprogramowania: angielski 	



Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - Zestaw ochronny antystatyczny (pokrowiec, osłony na okulary oraz źródło światła) - Zestaw narzędzi - Olejek immersyjny – min. 100 ml - Mikrometr okularowy - Wzorzec kalibracyjny z podziałką co 0,01mm o długości 1mm wraz ze świadectwem wzorcowania spełniającym wymagania PCA - Muszle oczne pozwalające na pracę z mikroskopem przez osoby noszące okulary - Zapasowe żarówki 2 szt. - Kable niezbędne do podłączenia całego zestawu - Listwy przeciwprzepięciowe w ilość pozwalającej na bezpieczne podłączenie całego zestawu - Okular do centrowania kondensora 	
Komputer do zestawu mikroskopu z kamerą i zbierania danych		
Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
Typ komputera	Stacjonarny	
Zastosowanie	Komputer obsługujący oprogramowanie kamery mikroskopu i programu do analizy danych oraz kompatybilny z systemem operacyjnym i oprogramowaniem biurowym opisanym w SIWZ. Komputer musi być optymalnie dobrany do wymagań zainstalowanych aplikacji i nie może powodować spadku ich wydajności.	
Procesor	<p>Procesor klasy x 64, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych i osiągający w teście wydajnościowym PassMark PerformanceTest co najmniej 6.000 punktów wg. kolumny Passmark CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie http://cpubenchmark.net/cpu_list.php (aktualny wynik z 2017 r. - z dnia opublikowania ogłoszenia o zamówieniu – wydruk w załączeniu). Należy podać wynik testu oraz podać nazwę procesora.</p> <p>Wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zaoferowane komponenty komputera nie będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SIWZ.</p>	
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> – min. 4 złącza SATA – min. 2 złącza pamięci SDRAM- DDR3, – złącza USB 2.0 lub wyższe w ilości co najmniej 4 szt. – złącza USB 3.0 w ilości co najmniej 4 szt. – złącze PCI – co najmniej 1 – złącza PCI-E 1x – co najmniej 1 	



Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
	<ul style="list-style-type: none"> – złącza PCI-E 16x – co najmniej 1 – inne złącza niezbędne do podłączenia kamery mikroskopu do komputera oraz pozostałych urządzeń wchodzących w skład zestawu. 	
Pamięć RAM	– minimum 8 GB DDR3	
Dysk twardy	– co najmniej 2 Tb , SATA 3	
Napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none"> – nagrywarka DVD+/-RW DualLayer – złącze SATA 	
Karta grafiki	– autonomiczna, min. 1 GB, umożliwiająca pracę na monitorze w rozdzielczości Full HD oraz gwarantująca optymalną pracę aplikacji do obsługi kamery mikroskopu.	
Karta dźwiękowa	– zintegrowana z płytą główną	
Karta sieciowa	– 10/100/1000 Mbit zintegrowana z płytą główną	
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> – stojąca, nie większa niż midi/mini-tower wyposażona w: – panel przedni/górny wyposażony w minimum 2xUSB 3.0 – obudowa komputer nie zabezpieczona plombami 	
Zasilacz	– o mocy wystarczającej do zasilenia zestawu przy maksymalnym obciążeniu lub wyższym	
Klawiatura	– standardowa, pełnowymiarowa (układ QWERTY),USB	
Mysz	<ul style="list-style-type: none"> - optyczna USB – minimum 2 przyciski i rolka 	
System operacyjny	<p>System operacyjny w wersji polskiej – bezterminowa licencja na system operacyjny min. Microsoft Windows 7 Prof. PL 64 bit lub równoważny spełniający następujące kryteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> – system operacyjny nie pogorszy funkcjonalności i współpracy z systemami Windows u odbiorców końcowych, – umożliwiać współpracę z oprogramowaniem mikroskopu oraz oprogramowaniem biurowym, – możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu – publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa – praca w różnych sieciach komputerowych (sieci lokalne LAN, Internet), w tym także automatyczne rozpoznawanie sieci i ich ustawień bezpieczeństwa, – automatyczne rozpoznawanie urządzeń peryferyjnych działające w tej sieci (np. 	



Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
	<p>drukarki, tablice interaktywne) oraz łączenie się automatycznie z raz zdefiniowanymi sieciami (również za pośrednictwem modemów 3G/USB).</p> <ul style="list-style-type: none"> - zapewniający pełną zgodność obsługi aplikacji Win32. <p>Wykonawca, który zaoferuje system operacyjny równoważny musi złożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oświadczenie o spełnieniu wszystkich warunków systemu operacyjnego równoważnego, - pełne postanowienia licencji systemu operacyjnego równoważnego, - wykaz pełnej funkcjonalności systemu operacyjnego równoważnego, - pełne warunki, zakres i zasady świadczenia gwarancji producenta dla systemu operacyjnego równoważnego, <p>W przypadku gdy zaoferowany system operacyjny równoważny, nie będzie właściwie działać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u odbiorów końcowych lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u odbiorów końcowych, Wykonawca pokryje koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo programowej odbiorów końcowych oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo- programowego odbiorów końcowych również po odinstalowaniu systemu operacyjnego.</p> <p>System operacyjny fabrycznie preinstalowany przez producenta oferowanego komputera.</p>	
<p>Oprogramowanie biurowe</p>	<p>Oprogramowanie biurowe w wersji polskiej z licencją bezterminową umożliwiające uruchomienie na ww. komputerze: min. MS Office 2016 Professional lub równoważne spełniające następujące kryteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie i edycja tekstu, tworzenie i edycja arkuszy kalkulacyjnych, tworzenie i edycja prezentacji, - klient poczty współpracujący w pełnym zakresie funkcjonalności z MS Exchange 2007 (e-mail, zadania, kalendarze), 	



Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
	<ul style="list-style-type: none"> - całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie, - możliwość prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym, powiadomieniem o zmianach w dokumentach, - w systemach pocztowych – możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania, modyfikowania i czytania załączanych dokumentów i informacji, - możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty, - współpraca z systemem Ms Exchange, w tym odbiór poczty, możliwość udostępniania kalendarza dla innych użytkowników, - wsparcie dla formatu xml w podstawowych aplikacjach, - możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów, - automatyczne przesyłanie poczty na podstawie reguł, automatyczne odpowiedzi, - automatyczne wypisywanie hiperłączy, - możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z internetu w arkuszach kalkulacyjnych, - możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony, - możliwość zaszyfrowania danych w dokumentach i arkuszach kalkulacyjnych zgodnie ze standardem cryptoapi, - możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku odcięcia dopływu prądu, - prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .doc, .docx, xls, .xlsx, w tym obsługa formatowania, makr, formuł, formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2010, - bezproblemowa praca z plikami .accdB oraz .mdb, bez konieczności konwersji lub działań zewnętrznych programów. 	

Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
	<p>Wykonawca, który zaoferuje oprogramowanie biurowe równoważne musi złożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – oświadczenie o spełnieniu wszystkich warunków oprogramowania biurowego równoważnego, – pełne postanowienia licencji oprogramowania biurowego równoważnego, – wykaz pełnej funkcjonalności oprogramowania biurowego równoważnego, – pełne warunki, zakres i zasady świadczenia gwarancji producenta dla oprogramowania równoważnego. <p>W przypadku gdy zaoferowane oprogramowanie biurowe równoważne nie będzie właściwie działać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u odbiorów końcowych lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u odbiorów końcowych, Wykonawca pokryje koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo programowej odbiorów końcowych oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo- programowego odbiorów końcowych również po odinstalowaniu oprogramowania biurowego.</p>	
Monitor		
Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
Wielkość ekranu	Minimum 23"	
Czas reakcji matrycy	Maksymalnie 8 ms	
Typ matrycy	IPS lub VA	
Technologia podświetlania	LED	
Ekran	Matowy	
Złącza	Połączenie z komputerem przez złącze DVI lub Display Port	
Jasność (typ.)	Minimum 300 cd/m ²	
Kontrast (typ.)	Minimum 1 000:1	
Rozdzielczość	Minimum 1080p	
Kąt widzenia V/H:	Minimum 170/170°	
Pivot	w zestawie	
Regulacja wysokości monitora	w zestawie	
Możliwość pochylenia panelu	w zestawie	



Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
Obrotowa podstawa monitora	w zestawie	
Opis	Wymagania minimalne	Oferowane parametry
Materiały eksploatacyjne zalecane przez producenta w ilościach zapewniających poprawną pracę urządzeń w okresie 24 miesięcy		