

**INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK
UL. NOSKOWSKIEGO 12/14
61-704 POZNAŃ**

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
przetarg nieograniczony**

**postępowanie o wartości większej niż kwoty określone
w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8
ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r.
(t. j. Dz.U. 2019 poz. 1843 z późn. zm.)**

**DOSTAWA
ZESTAWU DO ULTRA SUPER – ROZDZIELCZEJ
MIKROSKOPII FLUORESCENCYJNEJ W TECHNOLOGII
MINFLUX**

*Przedmiot zamówienia dotyczy realizacji prac w ramach Projektu
Projekt POIR.04.02.00-00-C004/19-00 z dnia 31.12.2019 r.,
pt. NEBI - Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych
Priorytet IV: ZWIĘKSZENIE POTENCJAŁU NAUKOWO-BADAWCZEGO
Działanie 4.2: ROZWÓJ NOWOCZESNEJ INFRASTRUKTURY BADAWCZEJ SEKTORA NAUKI
Wartość projektu: 255.610.242,17 PLN;
Dofinansowanie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego:
kwota nieprzekraczająca 172.035.386,31 PLN dla całego Konsorcjum*

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Nazwa oraz adres kontaktowy Zamawiającego

Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk

adres kontaktowy: ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań

tel. 61 852 85 03, faks: 61 852 05 32

strona internetowa: portal.ichb.pl

2. Tryb udzielenia zamówienia

Trybem udzielenia zamówienia jest przetarg nieograniczony, zgodnie z art. 39 i nast. ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1843 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.

3. Określenie przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, do miejsca wskazanego w siedzibie Zamawiającego, **zestawu do ultra super - rozdzielczej mikroskopii fluorescencyjnej w technologii Minflux wraz z akcesoriami, sterownikami, okablowaniem oraz towarzyszącym oprogramowaniem**, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Specyfikacji Technicznej przedmiotu zamówienia zawartej w części IV SIWZ (dalej „specyfikacja techniczna”), zwanego dalej „Przedmiotem zamówienia”.

Do zakresu Przedmiotu zamówienia należy także:

- a) wniesienie Przedmiotu zamówienia do pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego, znajdującego się w siedzibie Zamawiającego,
- b) instalacja, uruchomienie i doprowadzenie do pełnej sprawności Przedmiotu zamówienia,
- c) dostarczenie instrukcji obsługi Przedmiotu zamówienia w języku polskim lub angielskim.
- d) przeprowadzenie, bezpośrednio po instalacji Przedmiotu zamówienia, nie później niż w terminie 16 tygodni od daty zawarcia umowy, minimum 3-dniowego kompleksowego szkolenia wstępnego z obsługi i oprogramowania Przedmiotu zamówienia, zwanego dalej „szkoleniem wstępnym”, dla dowolnej liczby osób (max. 10), wskazanych przez Zamawiającego,
- e) przeprowadzenie, w okresie 2 lat od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego Przedmiotu zamówienia, minimum jednego, 2-dniowego szkolenia poinstalacyjnego, obejmującego co najmniej 12 godzin szkolenia z obsługi, oprogramowania i funkcjonalności Przedmiotu zamówienia, zwanego dalej „szkoleniem poinstalacyjnym”, prowadzonego przez eksperta, dla dowolnej liczby osób (max. 10), wskazanych przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że szkolenie powinno się odbyć w terminie jednego miesiąca od daty mailowego wskazania przez Zamawiającego wstępnego terminu jego przeprowadzenia.
- f) zapewnienie ciągłości pracy **Przedmiotu zamówienia**, przez okres minimum **36 miesięcy**, liczonych od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego, obejmującej:
 - gwarancję - szczegółowe wymagania dotyczące gwarancji zostały zawarte w pkt I.15 SIWZ,
 - możliwość przeprowadzenia przez Zamawiającego, w tym okresie, konsultacji z ekspertami, dotyczących spraw technicznych oraz aplikacyjnych związanych z funkcjonalnością Przedmiotu zamówienia, w nieograniczonej ilości, w formie telefonicznej lub mailowej, za pośrednictwem poczty elektronicznej lub strony internetowej.

Dostarczony Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, tzn. nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy.

Oferowany Przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie może być przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.

Dostarczony Przedmiot zamówienia musi być gotowy do eksploatacji bez konieczności montażu dodatkowych urządzeń oraz musi być wyposażony w wystarczającą liczbę kabli niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania urządzeń oraz pozwalający na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba że w specyfikacji

technicznej zaznaczono inaczej.

Kod CPV: 38510000

3.1. Składanie ofert częściowych

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Wymagane jest złożenie kompletnej oferty na wszystkie elementy określone w części IV SIWZ – specyfikacja techniczna

3.2. Składanie ofert równoważnych

W przypadku, gdy w SIWZ lub w załącznikach do SIWZ Zamawiający wskazał nazwy własne technologii, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych Wykonawców lub produktów Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych. Wskazane w SIWZ nazwy własne technologii, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty zostały użyte jedynie przykładowo i mają na celu wskazać oczekiwane standardy co do minimalnych parametrów technicznych oczekiwanych materiałów, urządzeń i rozwiązań. Przez ofertę równoważną należy rozumieć ofertę o parametrach technicznych wytrzymałościowych, jakościowych, wydajnościowych nie gorszych od opisu wskazanego przez Zamawiającego w specyfikacji technicznej. Parametry wskazane przez Zamawiającego są parametrami minimalnymi. Pod pojęciem „parametry” rozumie się funkcjonalność, przeznaczenie, kolorystykę, strukturę, materiały, kształt, wielkość, bezpieczeństwo, wytrzymałość itp. W związku z powyższym Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania materiałów o innych znakach towarowych, patentach lub pochodzeniu, natomiast nie o innych właściwościach i funkcjonalnościach niż określone w SIWZ. W przypadku, gdy Zamawiający użył w SIWZ norm, aprobat, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ustawy Pzp należy rozumieć je jako przykładowe. Zamawiający zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Pzp dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanych w treści SIWZ. Każdorazowo gdy wskazana jest w niniejszej SIWZ lub w załącznikach do SIWZ norma, należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważna”.

Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne stosownie do dyspozycji art. 30 ust. 5 Pzp musi wykazać, że oferowane dostawy spełniają warunki określone przez Zamawiającego w stopniu nie gorszym. Stosowne dokumenty potwierdzające równoważność należy dołączyć do oferty. W takim przypadku Wykonawca musi złożyć specyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia, z wyszczególnieniem elementów (właściwości) innych równoważnych niż wymagane przez Zamawiającego (np. **przez pogrubienie lub podkreślenie proponowanego produktu równoważnego**). Dodatkowo należy dołączyć dokumenty potwierdzające równoważność oferowanego rozwiązania oraz wyraźnie wskazać różnice, które powinny być jednoznacznie opisane.

W przypadku, gdy Wykonawca nie złoży w ofercie dokumentów o zastosowaniu innych materiałów i urządzeń, to rozumie się przez to, że do kalkulacji ceny oferty oraz do wykonania umowy ujęto materiały, urządzenia i rozwiązania zaproponowane w opisie przedmiotu zamówienia.

3.3. Przewidywane zamówienia, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7.

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

3.4. Składanie ofert wariantowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3.5. Umowy ramowe

Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.

3.6. Postanowienia dotyczące aukcji elektronicznej

Zamawiający nie przewiduje możliwości przeprowadzenia aukcji elektronicznej

4. Termin wykonania zamówienia

Przedmiot zamówienia musi być dostarczony, zainstalowany i uruchomiony wraz z przeprowadzonym minimum 3-dniowym szkoleniem wstępnym w siedzibie Zamawiającego w terminie – **nie później niż w ciągu 16 tygodni od daty zawarcia umowy.**

5. Warunki udziału w postępowaniu

5.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1) nie podlegają wykluczeniu;
- 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
 - b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
 - c) zdolności technicznej lub zawodowej,

- określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ.

5.2. Określenie warunków udziału w postępowaniu

- 1) Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 5.1.2) lit. a) SIWZ.
- 2) Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 5.1.2) lit. b) SIWZ.
- 3) Warunek dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał **dostawę minimum dwóch dostaw super - rozdzielczych mikroskopów fluorescencyjnych na kwotę łączną minimum 15 mln zł brutto, w tym przynajmniej jedną dostawę mikroskopu fluorescencyjnego w technologii MINFLUX.**

5.3 W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia żaden z Wykonawców nie może podlegać wykluczeniu z prowadzonego postępowania.

Warunek udziału określony w pkt 5.2 ppkt 3 musi spełnić co najmniej jeden z tych Wykonawców.

5.4 Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

5.5 Wykonawca, który polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych 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.

5.6 Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy Pzp. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, o którym mowa w pkt I.5.4 SIWZ, 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 o których mowa w pkt I.5.2.3) SIWZ.

5.7 Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt I 6.1 oraz 6.3 i pkt I.6.5 - w zakresie udostępnianego zasobu.

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

- 5.8 W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 Pzp, art. 24 ust. 5 pkt 1 i 8 Pzp.
- 5.9 Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Regulacji, o której mowa w zdaniu pierwszym nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania oraz w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

- 6.1 W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania, o których mowa w pkt I 5.1 oraz w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt I. 5.2.3) Wykonawca będzie obowiązany przedstawić Zamawiającemu następujące oświadczenia i dokumenty (w terminach wskazanych w niniejszej SIWZ):

- oświadczenie Wykonawcy stanowiące wstępne potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w niniejszej SIWZ i braku podstaw do wykluczenia, złożone na formularzu Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (dalej: „JEDZ”), którego wzór określa Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiające standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE seria L 2016 r. Nr 3, s. 16).

JEDZ należy złożyć wraz z ofertą. JEDZ Wykonawca sporządza pod rygorem nieważności w formie elektronicznej (w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym), zgodnie z zasadami opisanymi w SIWZ.

W odniesieniu do Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona:

- 6.2 W celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę warunku udziału w postępowaniu dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej Zamawiający żąda od Wykonawcy wykazu dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Przez zamówienie wykonane należy rozumieć:

- a) zamówienia rozpoczęte i zakończone w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie)
- b) zamówienia zakończone w ww. okresie, których rozpoczęcie mogło nastąpić wcześniej niż w ww. okresie. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć wymaganych przez Zamawiającego dokumentów, o których mowa powyżej, Zamawiający dopuszcza złożenie przez Wykonawcę innych

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

odpowiednich dokumentów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej.

6.3 W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu Zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 2) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego w zakresie określonym w art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy Pzp potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym 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;
- 3) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w zakresie określonym w art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy Pzp, albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego 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) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp (załączyć dokument do oferty bądź w przypadku możliwości pobrania z ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych wskazania źródła);
- 5) oświadczenie Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo –w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności (w odniesieniu do przesłanki wykluczenia opisanej w art. 24 ust. 1 pkt 15 Pzp);
- 6) oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne (w odniesieniu do przesłanki wykluczenia opisanej w art. 24 ust. 1 pkt 22 ustawy Pzp);
- 7) oświadczenie Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych;
Dokumenty wskazane w pkt I. 6.2. oraz I.6.3. pkt 1 -7 Wykonawca będzie zobowiązany złożyć w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 10 dni, określonym w wezwaniu wystosowanym przez Zamawiającego do Wykonawcy po otwarciu ofert. Dokumenty wskazane w pkt I. 6.2. oraz I.6.3. pkt 1 -7 powinny być aktualne na dzień ich złożenia wyznaczony przez Zamawiającego.

6.4 Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące: (1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, (2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie oraz (3) ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofertach. Wykonawca, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej ww. informacji przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z takich Wykonawców.

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

6.5 Wykonawca może polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych (warunki wskazane w pkt I.5.2. ppkt 3) innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji 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. Dokument, z którego będzie wynikać zobowiązanie podmiotu trzeciego powinien wyrażać w sposób jednoznaczny wolę udostępnienia Wykonawcy ubiegającemu się o zamówienie, odpowiedniego zasobu, czyli wskazywać jakiego zasobu dotyczy, określać jego rodzaj, zakres, czas udostępnienia oraz inne okoliczności wynikające ze specyfiki danego zasobu. Z treści przedstawionego dokumentu musi jednoznacznie wynikać: (1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu; (2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego; (3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego; (4) 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. (wzór stanowi załącznik nr 4 do oferty).

Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1b Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 Pzp, Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą:

1) oświadczenie podmiotu trzeciego o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (w zakresie warunku, w stosunku do którego udostępnia swój potencjał) i braku podstaw do wykluczenia złożone na formularzu JEDZ. JEDZ podmiotu trzeciego powinien zostać złożony wraz z ofertą, z zachowaniem formy elektronicznej – w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, przez ten podmiot - w zakresie w jakim potwierdza okoliczności, o których mowa w treści art. 22 ust. 1 PZP. Zasady związane z przesłaniem formularza JEDZ w formie dokumentu elektronicznego zostały opisane w SIWZ,

2) zobowiązanie podmiotu trzeciego opisane w niniejszym punkcie we wstępie albo inny dokument służący wykazaniu udostępnienia Wykonawcy potencjału przez podmiot trzeci.

Wykonawca, który wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1b Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 Pzp zobowiązany będzie do przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt I.6.3. Dokumenty wymienione w pkt I.6.3 Wykonawca będzie obowiązany złożyć w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 10 dni, określonym w wezwaniu wystosowanym przez Zamawiającego do Wykonawcy po otwarciu ofert w trybie art. 26 ust.1 ustawy Pzp.

6.6 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów:

1) o których mowa w pkt I.6.3 pkt 2, 3 i 4 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że: (a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, (b) nie zalega z uiszczeniem 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 wykonania decyzji właściwego organu,

2) o których mowa w pkt I.6.3 pkt 1 składa informacje z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 Pzp.

6.7 Dokumenty, o których mowa powyżej w pkt I.6.6 ppkt 1) lit. a) oraz w pkt I.6.6 ppkt 2) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokumenty, o których mowa powyżej w pkt I.6.6 ppkt 1) lit. b) powinny być wystawiane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

- 6.8** Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt I.6.6., 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. Postanowienia pkt I.6.7. stosuje się odpowiednio.
- 6.9** 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 miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
- 6.10** Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt I.6.3 pkt 1, składa dokument, o którym mowa w pkt I.6.6 ppkt 2, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, 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, z uwzględnieniem postanowień pkt I.6.7. zdanie pierwsze.
- 6.11** Jeżeli w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu jakiegokolwiek wartości zostaną podane w walucie obcej, Zamawiający do przeliczania kwoty wyrażonej w walucie innej niż złoty polski na złoty polski, przyjmie średni kurs opublikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a jeśli w danym dniu kurs taki nie był opublikowany to ostatni opublikowany kurs przed tym dniem.
- 6.12** W przypadku oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (konsorcjum):
- a) w formularzu oferty należy wskazać firmy (nazwy) wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
 - b) oferta musi być podpisana w taki sposób, by wiązała prawnie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Osoba podpisująca ofertę musi posiadać umocowanie prawne do reprezentacji. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa załączonego do oferty – treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania;
 - c) JEDZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia. Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składane na formularzu JEDZ powinno zostać złożone przed upływem terminu składania ofert oraz powinno być złożone w formie elektronicznej (złożone w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym) przez każdego z nich w zakresie w jakim potwierdzają spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia. Zasady związane z przesłaniem JEDZ-a w formie elektronicznej zostały opisane w SIWZ;
 - d) dokumenty, o których mowa w pkt 6.3. zobowiązany będzie złożyć każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
 - e) w przypadku posługiwania się doświadczeniem realizowanym w ramach konsorcjum (podmiotów ubiegających się wspólnie o zamówienie), doświadczenie konsorcjanta to wyłącznie zakres faktycznie zrealizowanych przez niego prac. Jeżeli pojedynczy członek konsorcjum chciałby powołać się na

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

doświadczenie całego konsorcjum to powinien skorzystać ze wsparcia pozostałych jego członków w trybie art. 22a ustawy Pzp;

- f) wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą odpowiedzialność solidarną za wykonanie umowy;
- g) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia.
- h) Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy w całości przez lidera lub od wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia łącznie lub każdego z osobna,
- i) przed zawarciem umowy z Zamawiającym, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia przedstawiają umowę regulującą ich współpracę.

6.13 W przypadku Wykonawców wykonujących działalność w formie spółki cywilnej, postanowienia dotyczące oferty wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum) stosuje się odpowiednio, z zastrzeżeniem, że do odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia dokumentów, o których mowa w pkt I.6.1 oraz I.6.3 należy załączyć (1) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, iż 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 uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu oraz (2) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, 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 - odrębnie dla każdego ze współników oraz odrębnie dla spółki.

6.14 Zamawiający informuje, iż na podstawie § 2 ust. 7 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1282), jeżeli treść informacji przekazanych przez Wykonawcę w Jednolitym Europejskim Dokumencie Zamówienia odpowiada zakresowi informacji, których Zamawiający wymaga poprzez żądanie dokumentów Zamawiający może odstąpić od żądania tych dokumentów od Wykonawcy.

6.15 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 i spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

6.16 Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1282), wymienione w niniejszym rozdziale SIWZ należy złożyć w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.

6.17 Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca albo Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

Poświadczenia za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, o którym mowa w punkcie 6.14 następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.

7. Wadium

Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości **274 000,00 zł**.

Wadium wnosi się na okres **60 dni** liczonych od dnia upływu terminu składania ofert.

Wadium powinno być wniesione na Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, 61-704 Poznań, ul. Noskowskiego 12/14.

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.

Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu,
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- 3) gwarancjach bankowych,
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 5) poręczeniach udzielonych 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 299 z późn.zm.).

Wniesienie wadium w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym terminie zostanie zaliczone na rachunku bankowym Zamawiającego.

Z treści wadium wnoszonego w formie: poręczenia bankowego, gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczeniach udzielonych 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 powinno wynikać bezwarunkowe, na pierwsze pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a oraz art. 46 ust. 5 Pzp.

Wadium musi zabezpieczać ofertę przez cały okres związania ofertą. Oferta Wykonawcy, który nie wnieśli wadium lub nie zabezpieczy oferty akceptowalną formą wadium w wyznaczonym terminie, w tym nie złoży wadium zgodnie z art. 46 ust. 3, zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 7b ustawy Pzp zostanie odrzucona.

Treść gwarancji wadium musi zawierać następujące elementy:

- 1) nazwę zleceniodawcy gwarancji (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji/poręczenia) oraz wskazanie ich siedzib,
- 2) określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem – określenie przedmiotu zamówienia,
- 3) kwotę gwarancji/poręczenia,
- 4) zobowiązanie gwaranta/poręczyciela do zapłacenia bezwarunkowo i nieodwołalnie kwoty gwarancji/poręczenia na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a Pzp oraz art. 46 ust. 5 Pzp,
- 5) zapisy odnośnie czasu wygaśnięcia,
- 6) okres ważności, obejmujący przynajmniej cały okres związania z ofertą.

Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy Pzp lub unieważnieniu postępowania przetargowego.

Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy Pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Instytutu Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w **Banku Gospodarstwa Krajowego Oddział w Poznaniu:**

dla wpłat krajowych

51 1130 1088 0001 3144 8520 0001

dla wpłat zagranicznych

PL51113010880001314485200001

BIC/SWIFT GOSKPLPW

w takim terminie, aby zostało ono uznane na rachunku Instytutu Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk przed upływem terminu składania ofert.

Wadium w formie niepieniężnej należy złożyć wraz z ofertą w oryginale w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia. Wadium w formie niepieniężnej musi być sporządzone w języku polskim. Sposób złożenia wadium opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortalu.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia skanu dokumentu opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

8. Termin związania ofertą

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **60 dni** od upływu terminu składania ofert.

9. Sposób porozumiewania się z Zamawiającym przy użyciu środków komunikacji elektronicznej z wykorzystaniem miniPortalu oraz przy użyciu poczty elektronicznej:

A. Informacje ogólne

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu poczty elektronicznej, z wykorzystaniem miniPortalu oraz przy użyciu poczty elektronicznej.
2. MiniPortal: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, ePUAP: <https://epuap.gov.pl/wps/portal> służą WYŁĄCZNIE do składania/wycofywania i zmiany ofert. Wszelka pozostała korespondencja (pytania do treści SIWZ, wezwania do wyjaśnień, uzupełnień, dokumenty, wyjaśnienia, informacje składanie przez Wykonawcę) przekazywana będzie za pomocą poczty elektronicznej e-mail.
3. Zamawiający wyznacza następującą osobę do kontaktu z Wykonawcami:
Anna Rosińska - Polak, adres e-mail: zampub@ibch.poznan.pl
4. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, aby złożyć ofertę musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ofertę musi złożyć przez formularz do **złożenia, zmiany, wycofania oferty**.
5. Wymagania techniczne niezbędne celem złożenia oferty, zostały opisane w Regulaminie korzystania z miniPortalu (warunki usług – link na dole strony miniportalu) oraz w Regulaminie ePUAP. Zainteresowany złożeniem oferty Wykonawca winien zapoznać się z aktualnymi wytycznymi technicznymi zawartymi ww. Regulaminach. Przystąpienie do postępowania jest równoznaczne z akceptacją warunków korzystania z miniportalu i ePUAP i ww. Regulaminów.
6. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do złożenia, zmiany, wycofania oferty i wynosi 150 MB.
7. Za datę przekazania oferty, przyjmuje się datę jej przekazania na ePUAP.
Potwierdzeniem przekazania jest Urzędowe Potwierdzenie wygenerowane przez ePUAP.

Aby złożyć ofertę Wykonawca musi dysponować: Identyfikatorem postępowania, numerem ogłoszenia podanym na miniPortalu i kluczem publicznym dla danego postępowania o udzielenie zamówienia. Informacje te dostępne są na *Liście wszystkich postępowań* na miniPortalu oraz do pobrania wraz z SIWZ na stronie internetowej Zamawiającego.

Identyfikator postępowania i klucz publiczny służą do zaszyfrowania oferty.

Numer ogłoszenia wymagany jest przy przesyłaniu oferty za pomocą ePuap.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, w tym zwrotu kosztów poniesionych z tytułu nabycia kwalifikowanego podpisu elektronicznego.

B. Złożenie oferty

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem **Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty** dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Klucz publiczny i Identyfikator postępowania niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla Wykonawców na miniPortalu oraz wraz z SIWZ na stronie internetowej Zamawiającego.
Uwaga! Pobrany klucz publiczny do zaszyfrowania oferty nie może zostać zmieniony.
Aby prawidłowo zaszyfrować ofertę należy użyć klucza w formacie pobranym z miniPortalu/ze strony Zamawiającego.
2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
Oferta musi być sporządzona pod rygorem nieważności z zachowaniem formy elektronicznej w formacie danych: w szczególności pdf, doc, docx i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Instrukcji na miniPortalu. Ofertę należy złożyć pod rygorem nieważności opatrzoną kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
3. Zamawiający zaleca podpisywanie dokumentów w formacie pdf formatem PAdES, zaś dokumenty w innym formacie niż pdf, formatem XAdES.
4. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

5. Do oferty należy dołączyć Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować go do jednego pliku archiwum (ZIP).
6. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu. Oświadczenie o wycofaniu/zmianie oferty musi pochodzić od osoby umocowanej do reprezentowania Wykonawcy w razie potrzeby do oświadczenia należy dołączyć pełnomocnictwo.
7. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

Do oferty składa się następujące dokumenty:

PEŁNOMOCNICTWO do podpisania oferty pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnione do reprezentacji wskazane we właściwym rejestrze, jeżeli oferta nie została podpisana przez osoby upoważnione do reprezentacji Wykonawcy zgodnie z dokumentem rejestracyjnym. Dopuszczalne jest złożenie elektronicznej kopii pełnomocnictwa poświadczonej elektronicznym podpisem przez notariusza zgodnie z art. 97 § 2 ustawy z 14 lutego 1991 r. – Prawo o notariacie (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1192 z późn. zm.)

JEŻELI WADIUM JEST SKŁADANE W FORMIE NIEPIENIĘŻNEJ:

W przypadku wnoszenia wadium w formie innej niż pieniądź, Wykonawca wnosi je w postaci elektronicznego oryginału dokumentu wadialnego, tj. opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia (wystawców dokumentu) w formacie umożliwiającym Zamawiającemu odczyt dokumentu (Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia dokumentu wadium np. w formacie xml). Wadium musi zostać przesłane do Zamawiającego przed terminem składania ofert. Wadium może być przesłane wraz z ofertą (skompresowane do jednego pliku). Jeżeli Wykonawca przesyła wadium poza ofertą, np. drogą e – mail, winno być ono oznaczone w sposób umożliwiający jednoznaczne przypisanie do postępowania.

Zobowiązanie podmiotu trzeciego:

Zobowiązanie podmiotu trzeciego lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca będzie dysponował niezbędnymi w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia, jeżeli Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów. Zobowiązanie należy złożyć pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentacji wskazaną we właściwym rejestrze.

JEDZ:

Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie JEDZ należy złożyć pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Oświadczenia JEDZ podmiotów składających ofertę wspólnie oraz podmiotów udostępniających potencjał, muszą mieć postać elektroniczną, opatrzoną kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdy z tych podmiotów w zakresie w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 22 ust. 1 ustawy.

C. Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (*nie dotyczy składania ofert*)

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń (innych niż wskazanych w pkt B), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się za pomocą poczty elektronicznej, na adres email zampub@ibch.poznan.pl
2. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę jako załączniki do poczty e-mail. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r.

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia,.

10. Sposób przygotowania oferty

10.1 Oferta musi być sporządzona pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, podpisana przez osobę upoważnioną.

10.2. Oferta musi zawierać następujące dokumenty:

- a) Formularz oferty;
- b) Oświadczenie dotyczące podwykonawstwa - stosownie do regulacji określonej w art. 36b Pzp - Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom wraz z podaniem nazw firm podwykonawców (o ile są znane). Wskazanie takie należy określić na formularzu ofertowym.
- c) JEDZ jako własne oświadczenie Wykonawcy,
- d) JEDZ każdego z podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega, o ile Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów,
- e) JEDZ każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- f) Wadium w oryginale w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia (gdy Wykonawca wnosi wadium w formie niepieniężnej).
- g) Pełnomocnictwo dla pełnomocnika ustanowionego przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, pełnomocnictwo powinno być udzielone pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym,
- h) Zobowiązanie podmiotu trzeciego albo inny dokument służący wykazaniu udostępnienia Wykonawcy potencjału przez podmiot trzeci zgodnie z SIWZ, jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów,
- i) Dokumenty potwierdzające równoważność, w przypadku oferowania rozwiązań równoważnych,

wszystkie ww. oświadczenia, dokumenty, zobowiązania składane są pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

10.3. JEDZ

- a) W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania oraz w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu Wykonawca będzie obowiązany przedstawić Zamawiającemu oświadczenie złożone na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (dalej: „JEDZ”),
- b) wzór JEDZ określa Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiające standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE seria L 2016 r. Nr 3, s. 16).
- c) W celu wypełnienia własnego oświadczenia w formie JEDZ z wykorzystaniem narzędzia ESPD, Wykonawca pobiera plik „*espd-request.xml*” ze strony Zamawiającego i wypełnia za pomocą narzędzia ESPD własny JEDZ importując plik „*espd-request.xml*” do strony internetowej <https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=pl>
- d) Zamawiający udostępnia Wykonawcom plik, w formacie xml, wygenerowany z narzędzia ESPD, który stanowi załącznik nr 2 do oferty.
- e) JEDZ należy złożyć wraz z ofertą.
- f) JEDZ Wykonawca sporządza, pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym
- g) Zamawiający dopuszcza formaty przesyłanych danych określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 2247) a w szczególności: .pdf, .doc, .docx, .
- h) Wykonawca wypełnia JEDZ, tworząc dokument elektroniczny. Może korzystać z narzędzia ESPD lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego, w szczególności w jednym z ww. formatów.

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

- i) Zamawiający informuje, że pod adresem: <https://ec.europa.eu/tools/esp/> Komisja Europejska udostępniła narzędzie umożliwiające Zamawiającym i Wykonawcom utworzenie, wypełnienie ponowne wykorzystanie standardowego formularza JEDZ (JEDZ/ESPD) w wersji elektronicznej (eESPD),
 - j) Szczegółowa instrukcja wypełnienia JEDZ elektronicznie dostępna jest na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych: https://www.uzp.gov.pl/data/assets/pdf_file/0015/32415/Instrukcja-wypelniania-JEDZ-ESPD.pdf
 - k) Po stworzeniu lub wygenerowaniu przez Wykonawcę dokumentu elektronicznego JEDZ, Wykonawca podpisuje ww. dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne - podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (t.j. Dz.U. z 2020 poz.1173 z późn. zm.).
- 10.4 Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 10.5. Jeden Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 10.6. Jeżeli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1913 z późn. zm.), wówczas informacje te muszą być wyodrębnione w formie osobnego pliku i złożone zgodnie z zasadami opisanymi w niniejszej SIWZ, celem zachowania przez Zamawiającego tajemnicy. Plik ten ma być wyraźnie oznaczony „Tajemnice przedsiębiorstwa – nie udostępniać”. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niezgodne z SIWZ przygotowanie ww. pliku przez Wykonawcę. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na formularzu ofertowym Oferty (część II SIWZ) oraz powinien wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. W przeciwnym razie cała Oferta zostanie ujawniona na wniosek każdej zainteresowanej osoby.
- 10.7. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ww. ustawy w momencie odmowy na wezwanie Zamawiającego do odtajnienia przez Wykonawcę tej części oferty, skutkować będzie odtajnieniem tej części oferty nie będącej tajemnicą przedsiębiorstwa przez Zamawiającego.
- 10.8. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności.
- 10.9. Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania odpowiednio oferty albo innych dokumentów (jeżeli tych dokumentów dotyczy tajemnica przedsiębiorstwa), zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje zawierają tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
- 10.10. Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione zgodnie z dokumentami rejestrowymi lub przez osobę posiadającą ważne pełnomocnictwo, które należy załączyć do oferty. Pełnomocnictwo powinno być udzielone, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 10.11. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
- 10.12. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty przed terminem składania ofert. Zmiana oferty musi zostać sporządzona zgodnie z zasadami opisanymi w pkt 10.1 SIWZ. Zmiany ofert zostaną otwarte na sesji publicznego otwarcia ofert przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.
- 10.13. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 10.14. W przypadku nieprawidłowego złożenia oferty, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe skierowanie przesyłki lub jej przedterminowe otwarcie. Oferta taka nie weźmie udziału w postępowaniu.

11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

11.1. Informacje ogólne:

Oferta musi wpłynąć najpóźniej do dnia **30 grudnia 2020 r. do godz. 09:00**

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

Zmawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

11.2. Otwarcie ofert:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **30 grudnia 2020 r. w Instytucie Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, przy ul. Noskowskiego 12/14 w Poznaniu, w pokoju 105 w bud. B o godz. 12:00 (wejście od ul. Wieniawskiego 17/19).**

Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.

Otwarcie ofert jest jawne.

Wykonawcy mogą uczestniczyć w otwarciu ofert.

Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Podczas otwarcia ofert Zamawiający podaje nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania przedmiotu zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Informacje te przekazuje się niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:

- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia
- 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie
- 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

12. Uzupelnianie lub poprawianie dokumentów i oświadczeń oraz wyjaśnienia treści oferty

Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

Jeżeli Wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złoży wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

13. Opis sposobu obliczenia ceny

Cena oferty musi być podana liczbowo w Formularzu oferty. Wykonawca w przedstawionej ofercie musi zaoferować cenę jednoznaczną i ostateczną. Podanie ceny wariantowej wyrażonej jako przedział cenowy lub zawierającej warunki i zastrzeżenia, spowoduje odrzucenie oferty. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich. Nie będą prowadzone rozliczenia w walutach obcych. Cena oferty nie podlega negocjacji ani zmianom. Ceny muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglania – poniżej 0,005 należy zaokrąglić w dół, powyżej i równe należy zaokrąglić w górę). Cena oferty musi obejmować wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym także koszty dostawy, montażu, instalacji przedmiotu zamówienia, koszty szkolenia, koszty niezbędnych licencji, podatek VAT oraz wykonanie wszystkich obowiązków Wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z niniejszą SIWZ, umową, jak i ewentualne ryzyko wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty. Nie uwzględnienie powyższego przez Wykonawcę w zaoferowanej przez niego cenie nie będzie stanowić podstawy do ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.

Zamawiający przyjmuje, iż z zastrzeżeniem akapitu następnego, Przedmiot zamówienia jest objęty stawką podatku VAT 23%. W przypadku przyjęcia przez Wykonawcę innej stawki podatku VAT, Wykonawca zobowiązany jest uzasadnić przyjętą stawkę, np. powołując się na indywidualną interpretację organu

podatkowego.

W przeciwnym wypadku podanie innej stawki podatku VAT albo jej nie podanie skutkować będzie uznaniem, że wykonawca popełnił w treści oferty inną omyłkę, o której mowa w art. 87 ust. 2 punkt 3 ustawy Pzp.

Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby 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 (Wykonawca podaje jedynie wartość netto) podatek od towarów i usług.

14. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

Kryteria oceny ofert

Cena – waga 60%

Dodatkowa funkcjonalność – waga 20%

Szkolenia – waga 10%

Okres ciągłości pracy Przedmiotu zamówienia – waga 10%

Sposób oceny ofert:

Oferty będą oceniane punktowo

W trakcie oceny ofert kolejno rozpatrywanym i ocenianym ofertom przyznawane są punkty za powyższe kryteria według niżej określonych zasad:

$$S = C + F + Sz + Cp$$

gdzie:

S – łączna liczba punktów przyznana ofercie „X”

C – liczba punktów przyznana ofercie „X” za kryterium „cena”

F – liczba punktów przyznana ofercie „X” za kryterium „dodatkowa funkcjonalność”

Sz – liczba punktów przyznana ofercie „X” za kryterium „szkolenie poinstalacyjne”

Cp – liczba punktów przyznana ofercie „X” za kryterium „okres ciągłości pracy Przedmiotu zamówienia”

a) Punktacja za kryterium „cena” liczona będzie dla oferty według następujących zasad:

Przy ocenie oferty Zamawiający będzie brał pod uwagę cenę brutto zaoferowaną za wykonanie Przedmiotu zamówienia, według następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów dla kryterium „C”} = \frac{C_{\min}}{C(x)} \times 60$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznana ofercie „x” dla kryterium „cena”

C_{min} – najniższa „cena” wśród złożonych ofert

C(x) – „cena” badana, zawarta w ofercie „x”

b) Punktacja za kryterium „dodatkowa funkcjonalność” liczona będzie według następujących zasad:

Przy ocenie oferty Zamawiający będzie brał pod uwagę możliwość lokalizacji pojedynczych cząsteczek ze zwiększoną rozdzielczością w zaoferowanym przez Wykonawcę Przedmiocie zamówienia, według następującego schematu:

5 nm > x > 2 nm – 0 punktów

2 nm >= x > 1 nm – 5 punktów

$x \leq 1 \text{ nm}$ – 10 punktów

- możliwość przeprowadzenia pomiaru w technologii MINFLUX w minimum 3 kolorach jednocześnie – 5 punktów
- możliwość przeprowadzenia pomiaru w technologii STED FLIM w minimum 3 kolorach jednocześnie – 5 punktów

c) Punktacja za kryterium „szkolenie poinstalacyjne” liczona będzie dla oferty według następujących zasad: Przy ocenie oferty Zamawiający będzie brał pod uwagę oświadczenie złożone przez Wykonawcę o ilości szkoleń poinstalacyjnych, które zamierza przeprowadzić w związku z dostarczonym Przedmiotem zamówienia. Oferty oceniane będą punktowo. W trakcie oceny ofert, kolejno rozpatrywanym ofertom przyznawane będą punkty za powyższe kryterium według niżej określonych zasad:

Szkolenie poinstalacyjne:

- a) jedna, minimum dwudniowa, wizyta w ciągu 2 lat po pierwszym szkoleniu wstępnym – 0 punktów,
- b) dwie, minimum dwudniowe, wizyty w ciągu 2 lat – 5 punktów,
- c) trzy lub więcej, minimum dwudniowe, wizyty – 10 punktów,

przy czym, każde dwudniowe szkolenie poinstalacyjne musi obejmować, co najmniej 12 h szkolenia.

d) Punktacja za kryterium „okres ciągłości pracy Przedmiotu zamówienia” liczona będzie według następujących zasad:

Przy ocenie oferty Zamawiający będzie brał pod uwagę oświadczenie złożone przez Wykonawcę co do „okresu ciągłości pracy Przedmiotu zamówienia, według następującego schematu:

- „Okres ciągłości pracy Przedmiotu zamówienia” 36 miesięcy. – 0 punktów
- „Okres ciągłości pracy Przedmiotu zamówienia” 37-42 miesiące – 5 punktów
- „Okres ciągłości pracy Przedmiotu zamówienia” dłużej niż 42 miesiące – 10 punktów

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów łącznie za wszystkie kryteria oceny ofert.

15. Warunki gwarancji

Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na dostarczony przez Wykonawcę Przedmiot zamówienia według następujących zasad:

a) terminy:

Nazwa urzędnika	Czas reakcji na zgłoszenie awarii	Czas naprawy w siedzibie Zamawiającego	Minimalny okres gwarancji
Zestaw do ultra-rozdzielczej mikroskopii fluorescencyjnej w technologii Miniflux	max. 24h	max. 10 dni, w przypadku konieczności wymiany Przedmiotu zamówienia lub podzespołu – 40 dni	36 miesięcy

- 1) przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Zamawiający rozumie czas kontaktu serwisu z Zamawiającym w celu konsultacji problemu i ustalenia planu dalszych czynności,
- 2) przez czas naprawy w siedzibie Zamawiającego, Zamawiający rozumie czas przybycia serwisu do siedziby Zamawiającego, gdzie dostarczono Przedmiot zamówienia, liczony od momentu zgłoszenia awarii do momentu

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

naprawy Przedmiotu zamówienia, nie dłuższy niż 10 dni, chyba że naprawa związana będzie z koniecznością wymiany części lub podzespołu Przedmiotu zamówienia, co Wykonawca zobowiązany będzie udokumentować, w takim przypadku termin naprawy zostanie wydłużony do 40 dni. Termin gwarancji wskazany w ofercie ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady rzeczy objętej naprawą Zamawiający nie mógł w pełni korzystać z Przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem, że w przypadku jeżeli do końca terminu gwarancji wskazanej w ofercie pozostał okres krótszy niż 12 miesięcy, to dla wymienianej części lub podzespołu okres gwarancji wynosi 12 miesięcy od daty wymiany.

- b) gwarancja obejmuje pełne koszty naprawy Przedmiotu zamówienia wraz z niezbędnymi częściami, materiałami i kosztami specjalisty,
- c) bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego Przedmiotu zamówienia; wzór protokołu zawiera załącznik nr 3 do projektu umowy,
- d) gwarancja na Przedmiot zamówienia musi być zapewniona **na okres minimum 36 miesięcy**,
- e) wymiana Przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji na nowy nastąpi w przypadku jego 2 istotnych awarii; za istotną awarię przyjmuje się każde uszkodzenie uniemożliwiające funkcjonowanie Przedmiotu zamówienia. Wymiana Przedmiotu zamówienia powinna nastąpić w terminie nie dłuższym niż 16 tygodni od daty zgłoszenia trzeciej istotnej awarii Przedmiotu zamówienia. W przypadku wymiany uszkodzonego Przedmiotu zamówienia na nowy obowiązywać będą warunki gwarancji i serwisu wynikające ze złożonej oferty. Okres gwarancji wskazany w ofercie będzie biegł w takim przypadku dalej i ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady Przedmiotu zamówienia Zamawiający nie mógł w pełni z niego korzystać, z zastrzeżeniem, że w przypadku jeżeli do końca terminu gwarancji wskazanej w ofercie pozostał okres krótszy niż 12 miesięcy, to dla wymienionego Przedmiotu zamówienia okres gwarancji wynosi 12 miesięcy od daty wymiany.

Pozostałe warunki gwarancji są wskazane w projekcie umowy.

16. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

W niniejszym postępowaniu Zamawiający będzie żądał od Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w rozumieniu art. 147 ust.2 Pzp.

- 1) Zamawiający wymaga, aby przed podpisaniem umowy Wykonawca złożył zabezpieczenie należytego wykonania umowy w **wysokości 10 % ceny całkowitej podanej w ofercie**.

Zabezpieczenie to Wykonawca może wnieść w:

- a) pieniądzu,
- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
- c) gwarancjach bankowych,
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- e) 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.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości wnoszenia zabezpieczenia w innych formach niż wyżej określone.

- 2) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w pieniądzu zostanie wniesione na wskazany w pkt 7) poniżej rachunek bankowy, a gwarancje bankowe lub inne dokumenty zostaną wystawione na Zamawiającego. Zabezpieczenie winno być wniesione najpóźniej w dniu zawarcia Umowy, ale przed jej podpisaniem.
- 3) W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji bankowych/ubezpieczeniowych musi to być gwarancja nieodwołalna, właściwie podpisana, z której powinno wynikać bezwarunkowe, na pierwsze pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego, w terminie związania umową, zobowiązanie gwaranta do wypłaty Zamawiającemu kwoty zabezpieczenia (w całości lub w części) w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, wystawiona na sumę gwarancyjną stanowiącą 10% ceny całkowitej podanej w ofercie. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu projektu gwarancji celem zatwierdzenia przed podpisaniem umowy. Dokument

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

gwarancji winien zostać złożony Zamawiającemu najpóźniej w dniu zawarcia Umowy, ale przed jej podpisaniem.

- 4) W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie poręczenia zastosowanie mają zasady określone w pkt 3) powyżej. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu projektu poręczenia celem zatwierdzenia przed podpisaniem.
- 5) Poręczyciel/Gwarant winien zobowiązać się do wypłaty kwoty poręczenia/gwarancji w terminie 15 dni od otrzymania od Zamawiającego żądania zapłaty.
- 6) Jeżeli zostanie przesunięty termin wykonania przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest przesunąć termin ważności poręczenia/gwarancji w terminie podpisania aneksu do umowy, przed jego podpisaniem.
- 7) Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wnosi przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

**Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk
Bank Gospodarstwa Krajowego Oddział w Poznaniu:
51 1130 1088 0001 3144 8520 0001**

- 8) W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 9) Zabezpieczenie w wysokości określonej w punkcie 1) służy do pokrycia roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań Wykonawcy wynikających z umowy.
- 10) W ciągu 30 dni od wykonania przez Wykonawcę, Przedmiotu zamówienia i przyjęcia go przez Zamawiającego, jako należyte wykonane, Zamawiający zwróci 70% kwoty zabezpieczenia, wniesionego w pieniądzu, z uwzględnieniem potrąconych z zabezpieczenia, w okresie realizacji umowy kwot, zatrzymując pozostałe 30% na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji, .
- 11) Kwota stanowiąca zabezpieczenie roszczeń w okresie rękojmi za wady lub gwarancji zostanie zwrócona w ciągu 15 dni po upływie rękojmi i gwarancji, z uwzględnieniem potrąconych z zabezpieczenia, w okresie rękojmi i gwarancji kwot, po potrąceniu kosztów prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
- 12) W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż w pieniądzu, zabezpieczenie wnosi się na okres nie krótszy niż okres do upływu okresu rękojmi za wady, a jeżeli okres udzielonej gwarancji będzie dłuższy, to do upływu okresu udzielonej gwarancji, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejny okres.
- 13) W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający zmieni formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
- 14) Wypłata, o której mowa w ustępie powyższym, następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.

17. Zawarcie umowy i jej istotne postanowienia

- 17.1. Stosownie do art. 94 ustawy Pzp i z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2 pkt 1 lit. a) ustawy Pzp oraz art. 183 ustawy Pzp zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej; w terminie nie krótszym niż 15 dni, jeżeli zawiadomienie zostało przesłane w inny sposób.
- 17.2. Zamawiający wymaga od wybranego Wykonawcy zawarcia umowy zgodnej z projektem umowy, zawartym w części III SIWZ.
- 17.3. W przypadku, kiedy kilka podmiotów składa ofertę wspólnie, do dnia zawarcia umowy, przed jej podpisaniem, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu umowę regulującą współpracę pomiędzy tymi podmiotami. Niespełnienie tego wymogu traktowane będzie, jako odmowa zawarcia umowy.
- 17.4. Jeśli Wykonawca, którego oferta została wybrana będzie uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
- 17.5. Zgodnie z postanowieniami art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, pod warunkiem podpisania aneksu zaakceptowanego przez obydwie Strony, w przypadku:
- a) zmiany dotyczącej terminu wykonania Przedmiotu zamówienia lub innych terminów wynikających z umowy w przypadku **wystąpienia zdarzenia uznawanego jako siła wyższa**, tj. zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego lub prawie niemożliwego do przewidzenia, którego skutkiem nie można zapobiec, wprowadzenie kolejnych zakazów w związku z obowiązującym stanem epidemii uniemożliwiającym/wstrzymującym realizację Przedmiotu zamówienia, nieobowiązujących w dacie zawarcia umowy, izolacja lub kwarantanna związana z Covid-19 osób bezpośrednio wykonujących Przedmiot zamówienia/realizujących umowę, strajki generalne, działania zbrojne, wyłączenia, etc., **mającego bezpośredni wpływ na wykonanie terminów wynikających z umowy**,
 - b) zmiany umowy w przypadku zmiany przepisów prawa, w szczególności przepisów w zakresie ochrony danych osobowych, poprzez dostosowanie treści umowy do zmienionych przepisów prawa,
- 17.6. Zmiana postanowień zawartej umowy jest także dopuszczalna w przypadkach wymienionych w art. 144 ust. 1 pkt 2)-6) ustawy Pzp.
- 17.7. Zamawiający nie przewiduje zmiany ceny brutto w przypadku wzrostu stawki podatku VAT.
- 17.8. Warunki dokonania zmian:
- 1) Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, na które powołuje się, jako podstawę zmiany umowy.
 - 2) wniosek o zmianę postanowień umowy musi być sporządzony na piśmie,
 - 3) wniosek, o którym mowa w ppkt 2 musi zawierać:
 - opis propozycji zmiany,
 - uzasadnienie zmiany,
 - opis wpływu zmiany na warunki realizacji umowy.

Pozostałe postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, wskazano w projekcie umowy.

18. Środki ochrony prawnej

- 18.1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy, przysługuje odwołanie wyłącznie od niezgodnej z przepisami Ustawy czynności Zamawiającego podjętej

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechaniu czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie Ustawy.

- 18.2. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
- 18.3. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
- 18.4. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 18.2 i 18.3 wnosi się w terminie 10 dni od dnia w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 18.5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
- 18.6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

19. Informacja o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.

Przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą zobowiązany jest dopełnić następujących formalności:

- przedłożyć Zamawiającemu umowę konsorcjum, jeżeli zamówienie będzie realizowane przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy i przedłożyć Zamawiającemu dowód jego wniesienia. Niedopełnienie wskazanych formalności będzie traktowane jako uchylenie się przez Wykonawcę od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

20. Klauzula informacyjna

Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, jako Zamawiający, informuje, że dane osobowe dotyczące Wykonawcy i prowadzonej przez niego działalności gospodarczej, osób upoważnionych do reprezentacji Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz dane dotyczące podmiotów na zasoby których Wykonawca powołuje się w tym postępowaniu będą przetwarzane zgodnie z treścią art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, dalej zwane RODO. Administratorem danych osobowych jest Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu adres: ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań; REGON 000849327 NIP 777-00-02-062. Dane osobowe przetwarzane są na podstawie:

- art. 6 ust. 1 lit. b RODO, w celu podjęcia działań na rzecz Wykonawcy przed zawarciem umowy o udzielenie zamówienia publicznego, zawarciem tej umowy, jej wykonaniem oraz jej rozliczeniem;
- art. 6 ust. 1 lit. c RODO, w celu wypełnienia obowiązków ciążących na administratorze zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych.
- art. 6 ust. 1 lit. f RODO, w celu zabezpieczenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń Zamawiającego w umowie z Wykonawcą, jako prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Zamawiającego.

Dane osobowe będą przechowywane w trakcie okresu współpracy z Zamawiającym oraz na potrzeby archiwizacji dokumentacji związanej ze współpracą według okresów wskazanych w przepisach szczegółowych albo wynikających z zasad finansowania zamówienia. Wykonawca ma prawo dostępu do treści danych oraz żądania ich

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

sprostowania. Wykonawca ma prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO.

Z Inspektorem Ochrony Danych, wyznaczonym przez Administratora danych osobowych, można kontaktować się za pośrednictwem poczty elektronicznej pod adresem dpo@ibch.poznan.pl, a także pocztą tradycyjną pod adresem: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN - Inspektor Ochrony Danych,

ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań. Podanie przez Wykonawcę danych osobowych jest dobrowolne, ale konieczne dla celów związanych z nawiązaniem i przebiegiem współpracy. Dane osobowe nie będą poddawane profilowaniu. Dane osobowe mogą być przekazane innym osobom oraz jednostkom organizacyjnym, które współpracują z Zamawiającym albo które ubiegają się o taką współpracę. Ponadto dane te mogą być przekazywane organom właściwych w sprawach zamówień publicznych oraz instytucjom finansującym zamówienia publiczne; przy czym nie można wykluczyć, że będą to podmioty spoza Europejskiego Obszaru Gospodarczego, z dowolnego państwa na świecie, chyba że zakaz przekazywania danych, wynika z odrębnych przepisów prawa. Dane osobowe mogą zostać udostępnione organom uprawnionym na podstawie przepisów prawa oraz powierzone na podstawie umowy powierzenia zawartej na piśmie podmiotom współpracującym z Zamawiającym.

21. Oświadczenie

Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk oświadcza, że posiada statusu dużego przedsiębiorcy w rozumieniu załącznika I rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i art. 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z 26.06.2014, str. 1, z późn. zm.) w związku z art. 4 pkt 5 i 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 935 z późn. zm).

Specyfikację sporządził:

- pod względem formalnym:

.....
(imię i nazwisko) (podpis)

- pod względem merytorycznym:

.....
(imię i nazwisko) (podpis)

Specyfikację zatwierdzam

podpis Kierownika Jednostki

II. FORMULARZ OFERTY

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

Ja (my) niżej podpisany (-i)

działając w imieniu:

.....
.....

z siedzibą w kod.....

przy ulicy nr.....

tel. e-mail

NIP REGON

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu PN 512/2020 na dostawę, do miejsca wskazanego w siedzibie Zamawiającego zestawu do ultra super - rozdzielczej mikroskopii fluorescencyjnej w technologii Minflux wraz z akcesoriami, sterownikami, okablowaniem oraz towarzyszącym oprogramowaniem, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Specyfikacji Technicznej przedmiotu zamówienia zawartej w części IV SIWZ (dalej „specyfikacja techniczna”), zwanego dalej „Przedmiotem zamówienia”, zgłaszamy niniejszą ofertę i oświadczamy, że:

1. Oferuję(my) realizację Przedmiotu zamówienia za wynagrodzeniem w kwocie:

Nazwa	Ilość	wartość netto [PLN]	wartość brutto [PLN]
Zestaw do ultra super-rozdzielczej mikroskopii fluorescencyjnej w technologii Minflux,	1 szt.		

2. Oświadczam(y), że w terminie do (nie później niż 16 tygodni od dnia zawarcia umowy) dostarczę (my) Przedmiot zamówienia do miejsca wskazanego w siedzibie Zamawiającego, zainstaluję(my), uruchomię(my) oraz przeprowadzę(my), dniowe, kompleksowe szkolenie wstępne z obsługi i oprogramowania Przedmiotu zamówienia, dla dowolnej liczby osób (max 10) wskazanych przez Zamawiającego.

3. Oświadczam(y), że urządzenie ma możliwość lokalizacji pojedynczych cząsteczek ze zwiększoną rozdzielczością: *

- $5 \text{ nm} > x > 2 \text{ nm}$ (.....)
- $2 \text{ nm} \geq x > 1 \text{ nm}$ (.....)
- $x \leq 1 \text{ nm}$ (.....)

* zaznaczyć oferowaną rozdzielczość

4. Oświadczam(y), że urządzenie ma możliwość przeprowadzenia pomiaru w technologii:

- MINFLUX w minimum 3 kolorach jednocześnie tak (.....) nie (.....)
- STED FLIM w minimum 3 kolorach jednocześnie tak (.....) nie (.....)

5. Oświadczam(y), że zgodnie z kryterium „szkolenie poinstalacyjne”

przeprowadzę (my), w okresie 2 lat od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego Przedmiotu zamówienia, 2-dniowe szkolenie (a) poinstalacyjne, (minimum jedno), obejmujące co najmniej 12 godzin szkolenia z obsługi, oprogramowania i funkcjonalności Przedmiotu zamówienia, prowadzone przez eksperta, dla dowolnej liczby osób (max. 10), wskazanych przez

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

Zamawiającego i oświadczamy, że każde szkolenie odbędzie się w terminie jednego miesiąca od daty mailowego wskazania przez Zamawiającego wstępnego terminu jego przeprowadzenia.

6. **Oświadczam (my), że zapewniam (my) ciągłość pracy Przedmiotu zamówienia**, przez okres (minimum 36 miesięcy), liczonych od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego i zobowiązujemy się do udzielenia na ten okres gwarancji, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w pkt I.15 SIWZ oraz zapewnienia możliwości przeprowadzania w tym okresie konsultacji z ekspertami, dotyczących spraw technicznych oraz aplikacyjnych związanych z funkcjonalnością Przedmiotu zamówienia, w nieograniczonej ilości, w formie telefonicznej lub mailowej, za pośrednictwem poczty elektronicznej lub strony internetowej,
7. Oświadczam(y), że załączam(y) do oferty szczegółowy opis parametrów technicznych oferowanego Przedmiotu zamówienia, potwierdzający spełnianie wymagań Zamawiającego określonych w specyfikacji technicznej, stanowiący załącznik nr 1 do oferty.
8. Oświadczamy, że cena podana w ofercie jest ostateczna i nie podlega zmianie do końca realizacji Przedmiotu zamówienia oraz obejmuje wykonanie całego przedmiotu zamówienia objętego przetargiem na warunkach określonych w SIWZ.
9. Oświadczamy(y), że zapoznałem (zapoznaliśmy) się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, akceptuję(my) jej postanowienia bez zastrzeżeń oferując wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.
10. Oświadczam(y), że jestem(jesteśmy) związany(i) ofertą na czas wskazany w SIWZ, a w przypadku wygrania przetargu i zawarcia umowy, warunki określone w ofercie obowiązują przez cały okres trwania umowy.
11. Oświadczam(my), że Przedmiot zamówienia wykonamy osobiście. Jednakże w przypadku zamiaru powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom oświadczam(my), że wykonają oni następującą część zamówienia:
.....
12. Oświadczam(y), że zgadzam(y) się na płatność wynagrodzenia zgodnie z warunkami i w terminach określonych w projekcie umowy.
13. Oświadczam(y), że wnieśliśmy wadium:
 - forma i kwota wniesionego wadium:
 - nazwa banku i numer konta, na jakie Zamawiający ma dokonać zwrotu wadium wpłaconego w pieniądzu:
.....
14. Oświadczam(y), że zapoznałem(zapoznaliśmy) się z projektem umowy i akceptuję(my) bez zastrzeżeń jego treść. Przyjmuję(my) do wiadomości treść art. 144 ustawy Pzp zabraniającą istotnej zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, za wyjątkiem możliwości wprowadzenia zmian w okolicznościach wskazanych przez Zamawiającego w SIWZ.
15. Oświadczam(y), że dostarczony Przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, tzn. nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy.
16. Oświadczam(y), że dostarczany Przedmiot zamówienia będzie gotowy do eksploatacji bez konieczności montażu dodatkowych urządzeń oraz będzie wyposażony w wystarczającą liczbę kabli niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania urządzeń oraz pozwalający na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba że w specyfikacji technicznej zaznaczono inaczej.
17. Oświadczam (my), że oferowany Przedmiot zamówienia w dniu złożenia oferty nie jest przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
18. Oświadczam(my), że wszystkie informacje, które nie zostały przez nas wyraźnie zastrzeżone, jako stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa, nie zostały zabezpieczone (np. poprzez umieszczenie tych informacji niezależnie od oferty w odrębnej kopercie lub w przypadku dołączenia informacji na nośniku danych zabezpieczonym hasłem) oraz co do których nie wykazaliśmy, iż stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, są jawne.

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

19. Zapewniam(y) możliwość zgłaszania awarii przez godzin na dobę, w godzinach oddo....., w dniach od. pn. do pt. (min. 8h na dobę od godz. 9.00 do 17.00)
-e-mailem na adres
20. Zapewniam(y) obsługę serwisu technicznego przezgodzin na dobę, w godzinach od.....do....., w dniach od do..... (min.h na dobę w godz. od godz.do.....)
- e-mailem na adres
21. Oświadczamy, że posiadam(my) status mikroprzedsiębiorcy/małego przedsiębiorcy/dużego przedsiębiorcy* w rozumieniu załącznika I rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i art. 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z 26.06.2014, str. 1, z późn. zm.) w związku z art. 4 pkt 5 i 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 935 z późn. zm).

(*) – niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 1 do oferty

Szczegółowy opis parametrów technicznych oferowanego Przedmiotu zamówienia

Uwaga:

W przypadku złożenia oferty równoważnej Wykonawca musi złożyć szczegółową specyfikację parametrów technicznych oferowanego przedmiotu zamówienia, z wyszczególnieniem elementów innych (równoważnych) niż wymagane przez Zamawiającego - np. poprzez pogrubienie lub podkreślenie proponowanego urządzenia równoważnego.

Oferuję(my) dostawę zestawu do ultra super-rozdzielczej mikroskopii fluorescencyjnej w technologii Miniflux.....
(należy podać nazwę/model/typ/nr seryjny/itp)

Lp.	Parametr wymagany	TAK/NIE	Oferowane parametry/Model/Typ
1.	Możliwość lokalizacji i śledzenia pojedynczych cząsteczek z dokładnością <5 nm w żywych komórkach w 3D (w wymiarach x, y i z)		
2.	Możliwość pomiaru w technologii MINFLUX, STED oraz FLIM w minimum 2 kolorach i w 3D		
3.	Możliwość analizy danych z pomiarów wielokolorowych w 3D z wykorzystaniem MINFLUX, STED i FLIM		
4.	Stacja robocza , obudowa i oprogramowanie do MINFLUX - min. 32 GB pamięci RAM, procesor min. 4-rdzeniowy o min. taktowaniu rdzenia 1,80GHz zbudowany w oparciu o proces litografii max. 14nm obsługująca pamięć RAM DDR4-2666, karta graficzna z min 6 GB, min. dwuslotowa - Płyta sterująca z możliwością aktualizacji oprogramowania układowego - Pakiet oprogramowania obejmujący pozyskiwanie i analizę obrazów MINFLUX - graficzny interfejs użytkownika oraz interfejs w języku Python do automatycznych pomiarów - monitor min 32 cale - klawiatura bezprzewodowa i mysz bezprzewodowa		
5.	Pakiet oprogramowania do zbierania i analizy danych dla wielokolorowego obrazowania w technologii MINFLUX, STED i FLIM w 3D - Sterowanie skanerami wiązek - Wielokanałowa akwizycja danych - Możliwość bezpośredniego zliczania fotonów - Gotowy do FLIM - min. 6 kanałów rozdzielczych do zliczania pojedynczych fotonów z rozdzielczością czasową <100ps - Zestaw sterowników do komponentów zewnętrznych - możliwość uzyskania dostępu do integracji nowych urządzeń - Zestaw narzędzi analitycznych do mikroskopii ilościowej (w tym możliwość dekonwolucji liniowa i nieliniowa (RL)		
6.	Korpus mikroskopu odwróconego - Metody detekcji: fluorescencja VIS, fluorescencja UV, mikroskopia jasnego pola - Gotowość do różnicowego kontrastu interferencyjnego (IR-) i kontrastu fazowego (opcjonalnie aktualizacje/ulepszenia)		

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

	<ul style="list-style-type: none"> - Transmisyjny iluminator Koehlera (lampa halogenowa) - Zmotoryzowane koło filtra z głowicą z min. 6 pozycjami - Zmotoryzowane ogniskowanie z dokładnością do nm - Okular szerokokątny - Kondensator manualny - Pełna integracja ze sprzętem i oprogramowaniem - System do sterowania z oprogramowaniem i panelem dotykowym 		
7.	<p>Stolik mikroskopowy do skanowania w płaszczyźnie XY (w technologii ultradźwiękowej) wraz z jednostką sterującą i joystickiem do pozycjonowania próbki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozdzielczość nie gorsza niż 0,1 μm - Integracja z oprogramowaniem sterującym mikroskopem - Zoptymalizowany i przetestowany pod kątem obrazowania MINFLUX 		
8.	<p>Obudowa izolująca – chroniąca przed wstrząsami i światłem (zapewniająca detekcję pojedynczych fotonów bez zanieczyszczenia fotonami tła)</p>		
9.	<p>Stół optyczny</p>		
10.	<p>Skaner wiązki dopasowany do zastosowań MINFLUX z dużą stabilnością</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konstrukcja bez soczewek do skanowania - Pozycja i kąt wiązki adresowalne niezależnie - Dowolny obrót pola widzenia oraz przechyłanie obrazu w 3D - Maksymalny rozmiar obrazu przynajmniej 256 Mpx - Maksymalne pole widzenia nie mniejsze niż 50 μm x 50 μm (dla obiektywu 100x) 		
11.	<p>Pakiet optyczny dla MINFLUX z pełną automatyczną regulacją wszystkich wiązek i obiektywów z poziomu programu i automatycznym ustawianiem i synchronizacją wiązek</p>		
12.	<p>Zestaw lustek korygujących dla MINFLUX w 3D (odkształcalne lustro o precyzji nie gorszej niż kilka nanometrów)</p>		
13.	<p>Aktywna stabilizacja próbki z dokładnością do kilku nanometrów we wszystkich 3 wymiarach</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wysokodynamiczne piezo z rozdzielczością poniżej 1 nm i czasem odpowiedzi w zakresie ms - Uniwersalny uchwyt na próbki - Kamera CCD z szybką aktualizacją >10 fps - Moduł oprogramowania do ciągłej stabilizacji podczas pomiaru 		
14.	<p>Ultraszybki (>100 kHz) skaner wiązki do obrazowania MINFLUX z dokładnością < 1 nm wraz z optyką i optomechaniką oraz integracją</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakres długości fal min 400nm - 800nm 		
15.	<p>Moduł lasera aktywnego do MINFLUX – 405 nm, cw i pulsacyjny (puls poniżej 100 ps) z modulacją cyfrową i analogową oraz pełną integracją systemu i oprogramowania</p>		
16.	<p>3 moduły laserowe wzbudzające o wysokiej mocy (≥ 0.5 W) do obrazowania / śledzenia cząsteczek w trybie MINFLUX wraz z pełną integracją systemu i oprogramowania</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wzbudzenie w przedziałach: 480-490 nm, 550 – 570 nm, 630-650 nm - Ultraszybka kontrola mocy 		
17.	<p>3 moduły kształtu wiązki dopasowane do modułów laserowych MINFLUX wraz z pełną integracją systemu i oprogramowania</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwa regulacja PSF - Kompatybilne z różnymi obiektywami (od wodnych, przez olejowe po silikonowe) 		

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

18.	<p>Minimum 6 wysokoczułych detektorów, z których min. 3 mogące pracować w trybie detekcji spektralnej</p> <ul style="list-style-type: none"> - Moduły APD zliczające pojedyncze fotony z wydajnością detekcji > 50% - Optyka uzupełniająca (filtry, rozdzielacze wiązki, zwierciadła) 		
19.	<p>Minimum 4 Obiektywy, w tym</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 obiektyw 20x wodny lub olejowy - 1 obiektyw 60x-63x wodny lub olejowy - 2 obiektywy $\geq 100x$, w tym jeden o NA 1.35 \pm 0.01 		
20.	<p>Moduł szerokiego pola do epifluorescencji z portem na kamery</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oświetlenie LED pokrywające szeroki zakres fal z możliwością symultanicznego wykorzystania min. 4 LED jednocześnie - Kostki filtrujące dla min. 6 różnych zakresów wśród nich 4 to DAPI / FITC / Cy3 / Cy5 		
21.	<p>Kamera fluorescencyjna o wysokiej czułości do wykrywania epifluorescencji zintegrowana z oprogramowaniem</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cyfrowa matryca CMOS - Min. 2048x2048 pikseli - Wydajność kwantowa > 80% 		
22.	<p>Moduł minimum 3 laserów pulsacyjnych wzbudzających dla fluorescencji i STED</p> <ul style="list-style-type: none"> - Długość fali w granicach, 480-490 nm, 550 – 570 nm, 630-650 nm - Tryb impulsowy pikosekundowy - Programowa i ultraszybka kontrola mocy - Kompatybilne i zoptymalizowane dla wzbudzenia STED 		
23.	<p>Minimum dwa moduły laserowe STED pulsacyjne o dużej mocy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Moduł laserowy 775 nm (± 5 nm), o mocy >1000 mW oraz moduł laserowy 595 nm (± 5 nm) > 300 mW - Oba moduły wyposażone w migawki z szybką przesłoną - Oba moduły wyposażone w ultraszybką kontrolę mocy i regulowanym rozmiarem wiązki, zintegrowane z systemem i umieszczone w bezpiecznej obudowie 		
24.	<p>Moduł obrazowania STED w 3D ze zwiększoną rozdzielczością dla min. 2 laserów STED wraz z oprogramowaniem zintegrowanym z systemem</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozdzielczość poniżej 50 nm w 2D i poniżej 100 nm w 3D - Możliwość kształtowania tzw. point spread function 		
25.	<p>Możliwość obrazowania STED i kontroli parametrów w trybach obniżających ilość potrzebnego światła i zwiększających rozdzielczość.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 100 x obniżenie intensywności światła potrzebnego do obrazowania (dla zwiększenia przeżywalności komórek) w porównaniu z klasycznym STED - Rozdzielczość <25 nm w xy oraz <75 nm w osi z 		
26.	<p>System do pomiaru czasów życia fluorescencji i obrazowania FLIM wraz z oprogramowaniem do zbierania i analizy danych FLIM, FCS, FRET, zintegrowanym z systemem i oprogramowaniem MINFLUX</p> <ul style="list-style-type: none"> - System zliczania pojedynczych fotonów skorelowany czasowo (tzw. TCSPC) - Jednoczesna wielokolorowa rejestracja czasów życia (min 2 kanały detekcji – każdy umożliwiający analizę czasów życia każdego fotonu) - Oprogramowanie FLIM do akwizycji/zbierania i analizy danych (także z technik FCS, FRET) umożliwiające analizę czasu życia 		

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

	każdego detektora fotonów w locie		
27.	Zestaw monitoringu i kontroli atmosfery do obrazowania przyżyciowego - Monitoring i kontrola CO ₂ , temperatury i wilgotności - Możliwość stabilizacji temperatury w 37 °C - Kontrola poziomu CO ₂ przynajmniej od 0 do 10%		
28.	System zapewniający ochronę sprzętu przed spadkami napięcia / naglej przerwy w dostawie prądu (np. typu UPS)		

Załącznik nr 2 do oferty

Jednolity Europejski Dokument Zamówienia - w wersji do zaimportowania na stronie internetowej Zamawiającego.

Załącznik nr 3 do oferty

(Nazwa i adres podmiotu udostępniającego zasoby)

_____, dnia _____ r.

**ZOBOWIĄZANIE O ODDANIU WYKONAWCY
DO DYSPOZYCJI NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA POTRZEBY WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Działając w imieniu _____ z siedzibą w _____ oświadczam, że na zasadzie art. 22a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. 2019 poz. 1843 z późn. zm.) zobowiązujemy się udostępnić Wykonawcy przystępującemu do postępowania w sprawie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego **PN 512/2020 na dostawę zestawu do ultra super-rozdzielczej mikroskopii fluorescencyjnej w technologii Minflux**, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Specyfikacji Technicznej przedmiotu zamówienia zawartej w części IV SIWZ tj. _____ z siedzibą w _____ (dalej: „Wykonawca”), następujące zasoby:

- _____,
- _____,
- _____,

- na potrzeby spełnienia przez Wykonawcę następujących warunków udziału w postępowaniu:

Wykonawca będzie mógł wykorzystywać ww. zasoby przy wykonywaniu zamówienia w następujący sposób:

W wykonywaniu zamówienia będziemy uczestniczyć w następującym czasie i zakresie:

W odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizujemy Przedmiot zamówienia, których wskazane zdolności dotyczą.

Z Wykonawcą łączyć nas będzie:

(podpis)

III. PROJEKT UMOWY

Umowa nr PN 512/2020

zawarta w dniu r. w Poznaniu pomiędzy:

Instytutem Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, z siedzibą w Poznaniu (61-704) przy ul. Z. Noskowskiego 12/14, zwanym dalej **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

.....

a

..... z siedzibą w, (kod pocztowy) przy ul., wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS w Sądzie Rejonowym dla w, Wydział Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy, zwaną dalej **Wykonawcą**, reprezentowaną przez:

.....

dalej łącznie zwanymi Stronami

Podstawą do zawarcia umowy jest rezultat przetargu nieograniczonego powyżej 139 000,00 euro, ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej pod nr, dnia, na **dostawę zestawu do ultra-rozdzielczej mikroskopii fluorescencyjnej w technologii MINFLUX**.

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, do miejsca wskazanego w siedzibie Zamawiającego, **zestawu do ultra super - rozdzielczej mikroskopii fluorescencyjnej w technologii Minflux wraz z akcesoriami, sterownikami, okablowaniem oraz towarzyszącym oprogramowaniem**, szczegółowo opisanego w Specyfikacji Technicznej przedmiotu zamówienia, zawartej w części IV Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia („SIWZ”), zwanego w dalszej treści umowy „**Przedmiotem zamówienia**”, na warunkach określonych w niniejszej Umowie, ofercie złożonej przez Wykonawcę (stanowiącej załącznik nr 1 do umowy) oraz SIWZ.
2. Do zakresu Przedmiotu zamówienia należy także:
 - a) wniesienie Przedmiotu zamówienia do pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego, znajdującego się w siedzibie Zamawiającego,
 - b) instalacja, uruchomienie i doprowadzenie do pełnej sprawności Przedmiotu zamówienia,
 - c) dostarczenie instrukcji obsługi Przedmiotu zamówienia w języku polskim lub angielskim,
 - d) przeprowadzenie, bezpośrednio po instalacji Przedmiotu zamówienia, nie później niż w terminie 16 tygodni od daty zawarcia umowy, minimum 3-dniowego kompleksowego szkolenia wstępnego z obsługi i oprogramowania Przedmiotu zamówienia, zwanego dalej „szkoleniem wstępnym”, dla dowolnej liczby osób (max. 10), wskazanych przez Zamawiającego,
 - e) przeprowadzenie, w okresie 2 lat od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego Przedmiotu zamówienia, (minimum jednego), 2-dniowego szkolenia poinstalacyjnego, obejmującego co najmniej 12 godzin szkolenia z obsługi, oprogramowania i funkcjonalności Przedmiotu zamówienia, zwanego dalej „szkoleniem poinstalacyjnym”, prowadzonego przez eksperta, dla dowolnej liczby osób (max. 10), wskazanych przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że szkolenie powinno się odbyć w terminie jednego miesiąca od daty mailowego wskazania przez Zamawiającego wstępnego terminu jego przeprowadzenia,

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

- f) zapewnienie ciągłości pracy **Przedmiotu zamówienia**, przez okres(minimum **36 miesięcy**), **liczonych od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczy, obejmującej:**
- gwarancję - szczegółowe regulacje dotyczące gwarancji zostały zawarte w § 7 niniejszej umowy,
 - możliwość przeprowadzenia przez Zamawiającego, w tym okresie, konsultacji z ekspertami, dotyczących spraw technicznych oraz aplikacyjnych związanych z funkcjonalnością Przedmiotu zamówienia, w nieograniczonej ilości, w formie telefonicznej lub mailowej, za pośrednictwem poczty elektronicznej lub strony internetowej.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Przedmiot zamówienia, do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, w siedzibie Zamawiającego, zgodnie z zasadami i na warunkach określonych w SIWZ, niniejszej umowie oraz złożonej ofercie, wraz z instalacją, uruchomieniem i doprowadzeniem do pełnej sprawności, w pomieszczeniu wskazanym w siedzibie Zamawiającego oraz przeprowadzić szkolenie wstępne, w terminie, uwzględniając wszystkie aspekty użytkowania począwszy od podstawowych operacji po szczegóły dotyczące konserwacji, rozwiązywania problemów i elementów oprogramowania oraz wykonać wszystkie obowiązki należące do zakresu Przedmiotu zamówienia, o których mowa w § 1 ust. 2 niniejszej umowy.
2. SIWZ w zakresie opisu Przedmiotu zamówienia oraz warunków realizacji zamówienia, z uwzględnieniem praw i obowiązków Zamawiającego i Wykonawcy, stanowi integralną treść niniejszej umowy.
3. Przedmiot zamówienia uważa się za zrealizowany, po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu, o którym mowa w § 3 ust. 7 lit. c niniejszej umowy.

§ 3.

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy, za zrealizowany w całości Przedmiot zamówienia, wynagrodzenie w łącznej kwocie brutto, w tym netto zł, VAT zł.
2. Kwota wynagrodzenia Wykonawcy podana w ust. 1 niniejszego paragrafu zostanie zapłacona przez Zamawiającego według poniższego harmonogramu:
 - 50% wynagrodzenia brutto po zawarciu umowy przez Strony, w terminie 10 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowej i zgodnej z umową faktury,
 - 30% po dokonaniu przez Wykonawcę dostawy Przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego w siedzibie Zamawiającego, potwierdzonej przez Zamawiającego podpisaniem protokołu dostarczenia Przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, w terminie 10 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowej i zgodnej z umową faktury,,
 - 20% po dokonaniu przez Wykonawcę instalacji i uruchomienia Przedmiotu zamówienia oraz przeprowadzenia szkolenia wstępnego, po podpisaniu przez Strony protokołu zdawczo-odbiorczego Przedmiotu zamówienia, w terminie 10 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowej i zgodnej z umową faktury.
3. Strony zgodnie oświadczają, że w kwotę wynagrodzenia Wykonawcy podaną w ust. 1 niniejszego paragrafu został wliczony koszt dostawy i koszt ubezpieczenia na czas transportu Przedmiotu zamówienia, koszt podłączenia, instalacji i uruchomienia Przedmiotu zamówienia, koszt przeprowadzenia szkolenia wstępnego oraz szkoleń poinstalacyjnych oraz koszt zapewnienia ciągłości pracy urzędnika przez okres miesięcy poprzez udzieloną miesięczną gwarancję oraz miesięczną możliwość przeprowadzenia przez Zamawiającego, w tym okresie, konsultacji z ekspertami, dotyczących spraw technicznych oraz aplikacyjnych związanych z funkcjonalnością Przedmiotu zamówienia, w nieograniczonej ilości, w formie telefonicznej lub mailowej, za pośrednictwem poczty elektronicznej lub strony internetowej.
4. Strony wzajemnie oświadczają, iż są płatnikami podatku VAT.
NIP Zamawiającego 777-00-02-062
NIP Wykonawcy

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

5. Wykonawca zobowiązuje się do mailowego powiadomienia pracownika Zamawiającego p., tel., e-mail: o gotowości dostarczenia Przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego w siedzibie Zamawiającego, nie później niż na 5 dni roboczych przed planowanym terminem dostarczenia.
6. Osoby odpowiedzialne za realizację umowy, w tym podpisanie protokołów:
 - po stronie Zamawiającego
 - po stronie Wykonawcy
7. Podstawy do wystawienia faktur przez Wykonawcę stanowią:
 - a) dla faktury, obejmującej 50% wynagrodzenia brutto –podpisanie umowy przez Strony.
 - b) dla faktury, obejmującej 30% wynagrodzenia brutto – podpisanie przez Zamawiającego protokołu potwierdzającego dostarczenie Przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do umowy i który będzie sporządzany po dostarczeniu Przedmiotu zamówienia do wskazanego przez Zamawiającego pomieszczenia,
 - c) dla faktury, obejmującej 20% wynagrodzenia brutto - podpisanie przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego, potwierdzającego instalację i uruchomienie Przedmiotu zamówienia oraz przeprowadzenie szkolenia wstępnego, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do umowy.
8. Wszystkie prace związane z dostawą, instalacją i uruchomieniem Przedmiotu zamówienia prowadzone będą na koszt Wykonawcy.
9. Podpisanie protokołów, o których mowa w niniejszej umowie, nie wyklucza dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji w przypadku wykrycia wad Przedmiotu zamówienia w terminie późniejszym.
10. Zamawiający, każdorazowo dokona przelewu wynagrodzenia Wykonawcy na jego konto, podane na fakturze, w terminie wskazanym w ust. 2 niniejszego paragrafu. Zamawiający dopuszcza możliwość przesłania faktury drogą elektroniczną na adres: faktura@ibch.poznan.pl, lub dla Wykonawców zagranicznych invoice@ibch.poznan.pl lub przesłania ustrukturyzowanej faktury za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 9 listopada 2018r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno prywatnym), wskazując jako identyfikator Zamawiającego numer GLN 5907696026909. Datą spełnienia świadczenia jest data obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
11. W przypadku otrzymania faktury nieprawidłowej albo niezgodnej z umową Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy jej zapłaty. Zamawiający odeśle taką fakturę Wykonawcy.

§4.

Wykonawca zobowiązuje się, w okresie 2 lat od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego Przedmiotu zamówienia, przeprowadzić 2-dniowe szkolenie(a) poinstalacyjne, prowadzone przez eksperta, dla dowolnej liczby osób (max. 10), wskazanych przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że każde szkolenie zostanie przeprowadzone w terminie jednego miesiąca od daty mailowego wskazania przez Zamawiającego wstępnego terminu jego przeprowadzenia.

§5.

Strony mają obowiązek niezwłocznego, pisemnego poinformowania o wszelkich zmianach statusu prawnego swoich firm, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego lub likwidacyjnego oraz wskazania uprawnionego podmiotu, który przejmie prawa i obowiązki Strony, a także o każdej zmianie adresu swojej siedziby.

§ 6.

1. W przypadku opóźnienia ustalonego terminu dostawy, zainstalowania i uruchomienia Przedmiotu zamówienia w siedzibie Zamawiającego oraz przeprowadzenia szkolenia wstępnego, (decyduje data podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego), z wyłączeniem opóźnienia spowodowanego siłą wyższą w rozumieniu niniejszej umowy, którą to przyczynę Zamawiający musi udowodnić, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 0,1% od kwoty wynagrodzenia brutto Wykonawcy, wskazanego w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia.

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

2. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości wynagrodzenia brutto Wykonawcy, wskazanego w § 3 ust. 1 umowy, w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. W przypadku dwukrotnego stwierdzenia, że Wykonawca nie wykonuje świadczeń z tytułu gwarancji lub innych zobowiązań wynikających z niniejszej umowy albo wykonuje je niezgodnie z warunkami i terminami wskazanymi w niniejszej umowie, SIWZ i ofercie, Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia kary umownej za każdy następujący przypadek niewykonania lub nienależytego wykonywania któregośkolwiek z ww. świadczeń, w wysokości 5% kwoty wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy oraz będzie uprawniony do odstąpienia od umowy, z zastrzeżeniem postanowień ust. 12 niniejszego paragrafu.
4. W przypadku niedotrzymania określonych w § 7 ust. 1 lit. a) i d) terminów, Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 0,1% od kwoty brutto wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, z wyłączeniem opóźnienia spowodowanego siłą wyższą w rozumieniu niniejszej umowy. Kary tej nie nalicza się, jeżeli Zamawiający skorzystał z uprawnienia, o którym mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu.
5. Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 25 000,00 zł za każdy nieprzeprowadzony przez Wykonawcę dzień szkolenia, do którego się Wykonawca zobowiązał, z wyłączeniem przypadków, jeżeli nieprzeprowadzenie szkolenia było spowodowane wyłącznie siłą wyższą w rozumieniu niniejszej umowy, którą to okoliczność Wykonawca musi udowodnić. Kary tej nie nalicza się, jeżeli Zamawiający skorzystał z uprawnienia, o którym mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu.
6. Naliczenie kar umownych z poszczególnych tytułów wskazanych w niniejszym paragrafie jest niezależne od siebie, z zastrzeżeniem postanowień ust. 4 i 5 niniejszego paragrafu.
7. Zapłata kary umownej nie wyłącza możliwości żądania przez Zamawiającego odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej.
8. Zgodnie z art. 145 ustawy Pzp, w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrażać istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części umowy.
9. Zgodnie z postanowieniami art. 144 ust. 1 pkt 1) ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, pod warunkiem podpisania aneksu zaakceptowanego przez obydwie Strony. Zmiany te zgodnie z zapisami art. 140 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych nie mogą wykraczać poza określenie Przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ. Na podstawie art. 144 ust. 1 pkt 1) ustawy Pzp Zamawiający, dopuszcza:
 - a) zmianę terminu wykonania Przedmiotu zamówienia lub innych terminów wynikających z umowy w przypadku wystąpienia zdarzenia uznawanego jako siła wyższa, tj. zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego lub prawie niemożliwego do przewidzenia, którego skutkiem nie można zapobiec, wprowadzenie kolejnych zakazów w związku z obowiązującym stanem epidemii, uniemożliwiającym/wstrzymującym realizację Przedmiotu zamówienia, nieobowiązujących w dacie zawarcia umowy, izolacja lub kwarantanna związana z Covid-19 osób bezpośrednio wykonujących Przedmiot zamówienia/realizujących umowę, strajki generalne, działania zbrojne, wyłączenia, etc., uniemożliwiającego/wstrzymującego realizację przez Wykonawcę umowy, mającego bezpośredni wpływ na termin wykonania umowy.
 - b) zmianę umowy w przypadku zmiany przepisów prawa, poprzez dostosowanie treści umowy do zmienionych przepisów prawa.
10. Zmiana postanowień zawartej umowy jest także dopuszczalna w przypadkach wymienionych w art. 144 ust. 1 pkt 2)-6) ustawy Pzp.
11. Warunki dokonania zmian umowy:

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

- 1) Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, na które powołuje się, jako podstawę zmiany umowy,
 - 2) wniosek o zmianę postanowień umowy musi być sporządzony na piśmie,
 - 3) wniosek, o którym mowa w pkt 2 musi zawierać:
 - a) opis propozycji zmiany,
 - b) uzasadnienie zmiany,
 - c) opis wpływu zmiany na warunki realizacji umowy.
12. Jeżeli w niniejszej umowie zastrzeżono na rzecz Zamawiającego prawo odstąpienia od umowy w przypadku jej niewykonania albo nienależytego wykonania, Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy aż do zakończenia jej realizacji przez Wykonawcę, a także w okresie gwarancji.

§ 7.

Wykonawca gwarantuje ciągłość pracy **Przedmiotu zamówienia**, przez okres(minimum **36 miesięcy**), **liczonych od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego Przedmiotu zamówienia i w zawiązku z tym:**

1. Wykonawca udziela miesięcy gwarancji na dostarczony Przedmiot zamówienia, **liczonych od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego Przedmiotu zamówienia**, według następujących zasad:

a) terminy:

Nazwa urzędnika	Czas reakcji na zgłoszenie awarii	Czas naprawy w siedzibie Zamawiającego	Okres gwarancji
Zestaw do ultra-rozdzielczej mikroskopii fluorescencyjnej w technologii Minflux	max. 24h	max. 10 dni, w przypadku konieczności wymiany Przedmiotu zamówienia lub podzespołu – 40 dni	

- 1) przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Strony rozumieją czas kontaktu serwisu z Zamawiającym w celu konsultacji problemu i ustalenia planu dalszych czynności,
- 2) przez czas naprawy w siedzibie Zamawiającego, Strony rozumieją czas przybycia serwisu do siedziby Zamawiającego, gdzie dostarczono Przedmiot zamówienia, liczony od momentu zgłoszenia awarii do momentu naprawy Przedmiotu zamówienia, nie dłuższy niż 10 dni, chyba że naprawa związana będzie z koniecznością wymiany części lub podzespołu Przedmiotu zamówienia, co Wykonawca zobowiązany będzie udokumentować, w takim przypadku termin naprawy zostanie wydłużony do 40 dni. Termin gwarancji wskazany w ofercie ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady rzeczy objętej naprawą Zamawiający nie mógł w pełni korzystać z Przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem, że w przypadku jeżeli do końca terminu gwarancji wskazanej w ofercie pozostał okres krótszy niż 12 miesięcy, to dla wymienianej części lub podzespołu okres gwarancji wynosi 12 miesięcy od daty wymiany.
- b) gwarancja obejmuje pełne koszty naprawy Przedmiotu zamówienia wraz z niezbędnymi częściami, materiałami i kosztami specjalisty,
- c) bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego Przedmiotu zamówienia; wzór protokołu zawiera załącznik nr 3 do projektu umowy,
- d) wymiana Przedmiotu zamówienia w okresie gwarancji na nowy nastąpi w przypadku jego 2 istotnych awarii; za istotną awarię przyjmuje się każde uszkodzenie uniemożliwiające funkcjonowanie Przedmiotu zamówienia. Wymiana Przedmiotu zamówienia na nowy nastąpi w terminie nie dłuższym niż 16 tygodni od daty zgłoszenia trzeciej istotnej awarii Przedmiotu zamówienia. W przypadku wymiany uszkodzonego Przedmiotu zamówienia na nowy obowiązywać będą warunki gwarancji i serwisu wynikające ze złożonej oferty. Okres gwarancji wskazany w ofercie będzie biegł w takim przypadku dalej i ulegnie przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady Przedmiotu zamówienia Zamawiający nie mógł w pełni z niego korzystać, z zastrzeżeniem, że w przypadku jeżeli do końca terminu gwarancji wskazanej w ofercie pozostał

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

okres krótszy niż 12 miesięcy, to dla wymienionego Przedmiotu zamówienia okres gwarancji wynosić będzie 12 miesięcy od daty wymiany.

- e) Wykonawca zobowiązuje się wystawić do dostarczonego Przedmiotu zamówienia kartę gwarancyjną lub inne dokument mający charakter karty gwarancyjnej, który będzie doręczony Zamawiającemu w dniu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego Przedmiotu zamówienia i będzie wystawiony z datą podpisania tego protokołu.
- f) Wykonawca zobowiązuje się zapewnić możliwość zgłaszania awarii **godzin na dobę, w godzinach od do**,
w dniach od poniedziałku do piątku (min. 8h na dobę od godz. 9.00 do 17.00):
- mailem na adres:
- g) Wykonawca zobowiązuje się zapewnić obsługę serwisu technicznego przez godzin na dobę, w godzinach od.....do..... w dniach od do..... (min.h na dobę w godz. od do.....)
- e-mailem na adres:
2. Wykonawca zapewnia, w okresie miesięcy, **liczonych od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego Przedmiotu zamówienia** możliwość przeprowadzenia przez Zamawiającego, konsultacji z ekspertami, dotyczących spraw technicznych oraz aplikacyjnych związanych z funkcjonalnością Przedmiotu zamówienia, w nieograniczonej ilości, w formie telefonicznej lub mailowej, za pośrednictwem poczty elektronicznej lub strony internetowej.
3. W kwestiach dotyczących warunków gwarancji i rękojmi, nieuregulowanych w treści umowy lub w załącznikach stosuje się postanowienia Kodeksu Cywilnego.

§ 8.

1. Zamawiający informuje, że będzie przetwarzał dane osobowe Wykonawcy w celu związanym z zawarciem, wykonaniem i archiwizacją niniejszej umowy.
- Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, jako Zamawiający, informuje, że dane osobowe dotyczące Wykonawcy i prowadzonej przez niego działalności gospodarczej, osób upoważnionych do reprezentacji Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz dane dotyczące podmiotów na zasoby których Wykonawca powołuje się w tym postępowaniu będą przetwarzane zgodnie z treścią art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, dalej zwane RODO. Administratorem danych osobowych jest Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu adres: ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań; REGON 000849327 NIP 777-00-02-062. Dane osobowe przetwarzane są na podstawie:
- art. 6 ust. 1 lit. b RODO, w celu podjęcia działań na rzecz Wykonawcy przed zawarciem umowy o udzielenie zamówienia publicznego, zawarciem tej umowy, jej wykonaniem, rozliczeniem oraz administracją;
 - art. 6 ust. 1 lit. c RODO, w celu wypełnienia obowiązków ciążących na administratorze zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych
 - art. 6 ust. 1 lit. f RODO, w celu zabezpieczenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń Zamawiającego z umowy z Wykonawcą, jako prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Zamawiającego.
- Dane osobowe będą przechowywane w trakcie okresu współpracy z Zamawiającym oraz na potrzeby archiwizacji dokumentacji związanej ze współpracą według okresów wskazanych w przepisach szczegółowych albo wynikających z zasad finansowania zamówienia. Wykonawca ma prawo dostępu do treści danych oraz żądania ich sprostowania. Wykonawca ma prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO. Z Inspektorem Ochrony Danych, wyznaczonym przez Administratora danych osobowych, można kontaktować się za pośrednictwem poczty elektronicznej pod adresem dpo@ibch.poznan.pl, a także pocztą tradycyjną pod adresem: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN - Inspektor Ochrony Danych, ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań. Podanie przez Wykonawcę danych osobowych jest dobrowolne, ale konieczne dla celów związanych z nawiązaniem i przebiegiem współpracy. Dane osobowe nie będą

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

poddawane profilowaniu. Dane osobowe mogą być przekazane innym osobom oraz jednostkom organizacyjnym, które współpracują z Zamawiającym albo które ubiegają się o taką współpracę. Ponadto dane te mogą być przekazywane organom właściwych w sprawach zamówień publicznych oraz instytucjom finansującym zamówienia publiczne; przy czym nie można wykluczyć, że będą to podmioty spoza Europejskiego Obszaru Gospodarczego, z dowolnego państwa na świecie, chyba że zakaz przekazywania danych, wynika z odrębnych przepisów prawa. Dane osobowe mogą zostać udostępnione organom uprawnionym na podstawie przepisów prawa oraz powierzone na podstawie umowy powierzenia zawartej na piśmie podmiotom współpracującym z Zamawiającym.

2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z klauzulą informacyjną, o której mowa w ust.1 niniejszego paragrafu i ją zrozumiał.

§9.

1. ICHB PAN oświadcza, że posiada statusu dużego przedsiębiorcy w rozumieniu załącznika I rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i art. 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z 26.06.2014, str. 1, z późn. zm.) w związku z art. 4 pkt 5 i 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 935 z późn. zm).
2. oświadcza, że posiada status mikroprzedsiębiorcy / małego przedsiębiorcy / średniego przedsiębiorcy / dużego przedsiębiorcy* w rozumieniu załącznika I rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i art. 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z 26.06.2014, str. 1, z późn. zm.) w związku z art. 4 pkt 5 i 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 935 z późn. zm).

(*) – niepotrzebne skreślić

§10.

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz inne obowiązujące przepisy prawa.
2. Spory mogące powstać na tle stosowania umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie właściwego rzeczowo sądu powszechnego dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Integralną część umowy stanowią postanowienia zawarte w SIWZ oraz oferta Wykonawcy, stanowiąca załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

§11.

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

§12.

(w przypadku umowy z Wykonawcą zagranicznym)

- 1) Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, każdy w wersji polskiej i angielskiej, po jednym dla każdej ze Stron.
- 2) W przypadku rozbieżności występujących pomiędzy wersją polską a wersją angielską umowy, wersja polska ma znaczenie rozstrzygające.
- 3) Spory mogące powstać na tle stosowania umowy podlegają prawu polskiemu i jurysdykcji sądów polskich

Wykonawca

Zamawiający



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



**Załącznik nr 1 do umowy
Kopia oferty Wykonawcy**

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

załącznik nr 2 do umowy

Protokół dostarczenia Przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego (wzór)

sporządzony w w dniu

przez

Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk z siedzibą przy ul. Z. Noskowskiego 12/14
w (61-704) Poznań, reprezentowanym przez:

.....

jako **Zamawiającego**

- 1) Zamawiający potwierdza dostarczenie Przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego w siedzibie Zamawiającego.
- 2) Zamawiający stwierdza, że opakowanie przesyłki nie jest/jest* uszkodzone.
- 3) Zamawiający oświadcza, że nie bierze odpowiedzialności za zawartość przesyłki tj. kompletność i stan urządzenia w momencie odbioru.
- 4) Niniejszy protokół, stanowi podstawę do wystawienia, zgodnie z umową faktury przez Wykonawcę.

*niepotrzebne skreślić

Za Zamawiającego

załącznik nr 3 do umowy

Protokół zdawczo – odbiorczy Przedmiotu zamówienia (wzór)

sporządzony w w dniu

pomiędzy

.....

jako **Wykonawcą**

a

Instytutem Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk z siedzibą przy ul. Z. Noskowskiego 12/14 w (61-704) Poznań, reprezentowanym przez:

.....

jako **Zamawiającym**

- 1) Przedmiotem odbioru jest instalacja i unieruchomienia **zestawu do ultra super-rozdzielczej mikroskopii fluorescencyjnej w technologii Minflux** zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Specyfikacji przedmiotu zamówienia zawartej w IV części SIWZ oraz przeprowadzenie przez Wykonawcę szkolenia wstępnego dla osób przez Zamawiającego wskazanych, zgodnie z umową nr z dnia, tj. urzędzenia/urzędzeń o następujących parametrach:
 - typ:
 - model:,
 - data produkcji:,
 - nr seryjny:
 - inne:,dostarczonego do ICHB PAN.
- 2) Zamawiający sprawdził prawidłowe działanie uruchomionego Przedmiotu zamówienia oraz stwierdził, że Przedmiot zamówienia został przez Wykonawcę zrealizowany w całości zgodnie z ofertą Wykonawcy i zawartą umową pomiędzy Stronami oraz stwierdził, że”
zestaw do ultra super-rozdzielczej mikroskopii fluorescencyjnej w technologii Minflux posiada dodatkową funkcjonalność:

$5 \text{ nm} < x < 2 \text{ nm} / 2 \text{ nm} \leq x < 1 \text{ nm} / x \leq 1 \text{ nm}$ – 10 punktów*

*zaznaczyć właściwe

- możliwość przeprowadzenia pomiaru w technologii MINFLUX w minimum 3 kolorach jednocześnie * –

TAK NIE



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

- możliwość przeprowadzenia pomiaru w technologii STED FLIM w minimum 3 kolorach jednocześnie * –

TAK NIE

*zaznaczyć właściwe

- 3) Przedmiot zamówienia odebrano bez zastrzeżeń.
- 4) Wykonawca przeprowadził szkolenie wstępne osób, wskazanych przez Zamawiającego w zakresie obsługi ww. Przedmiotu zamówienia.
- 5) Niniejszy protokół, po jego obustronnym podpisaniu, stanowi podstawę do wystawienia, zgodnie z umową, faktury przez Wykonawcę.

Za Wykonawcę

Za Zamawiającego

IV. SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do miejsca wskazanego w siedzibie Zamawiającego **zestawu do ultra super - rozdzielczej mikroskopii fluorescencyjnej w technologii Minflux wraz z akcesoriami, sterownikami, okablowaniem oraz towarzyszącym oprogramowaniem**, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Specyfikacji Technicznej przedmiotu zamówienia zawartej w części IV SIWZ (dalej „specyfikacja techniczna”), zwanego dalej „Przedmiotem zamówienia”.

Do zakresu Przedmiotu zamówienia należy także:

- a) wniesienie Przedmiotu zamówienia do pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego, znajdującego się w siedzibie Zamawiającego,
- b) instalacja, uruchomienie i doprowadzenie do pełnej sprawności Przedmiotu zamówienia,
- c) dostarczenie instrukcji obsługi Przedmiotu zamówienia w języku polskim lub angielskim.
- d) Przeprowadzenie, bezpośrednio po instalacji Przedmiotu zamówienia, nie później niż w terminie 16 tygodni od daty zawarcia umowy, minimum 3-dniowego kompleksowego szkolenia wstępnego z obsługi i oprogramowania Przedmiotu zamówienia, zwanego dalej „szkoleniem wstępnym”, dla dowolnej liczby osób (max. 10), wskazanych przez Zamawiającego,
- e) przeprowadzenie, w okresie 2 lat od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego Przedmiotu zamówienia, minimum jednego, 2-dniowego szkolenia poinstalacyjnego, obejmującego co najmniej 12 godzin szkolenia z obsługi, oprogramowania i funkcjonalności Przedmiotu zamówienia, zwanego dalej „szkoleniem poinstalacyjnym”, prowadzonego przez eksperta, dla dowolnej liczby osób (max. 10), wskazanych przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że szkolenie powinno się odbyć w terminie jednego miesiąca od daty mailowego wskazania przez Zamawiającego wstępnego terminu jego przeprowadzenia.
- f) zapewnienie ciągłości pracy **Przedmiotu zamówienia**, przez okres minimum **36 miesięcy, liczonych od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego, obejmującej:**
 - gwarancję - szczegółowe wymagania dotyczące gwarancji zostały zawarte w pkt I.15 SIWZ,
 - możliwość przeprowadzenia przez Zamawiającego, w tym okresie, konsultacji z ekspertami, dotyczących spraw technicznych oraz aplikacyjnych związanych z funkcjonalnością Przedmiotu zamówienia, w nieograniczonej ilości, w formie telefonicznej lub mailowej, za pośrednictwem poczty elektronicznej lub strony internetowej,

Dostarczony Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, tzn. nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy.

Oferowany Przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie może być przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.

Dostarczony Przedmiot zamówienia musi być gotowy do eksploatacji bez konieczności montażu dodatkowych urządzeń oraz musi być wyposażony w wystarczającą liczbę kabli niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania urządzeń oraz pozwalający na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba że w specyfikacji technicznej zaznaczono inaczej.

Przedmiot zamówienia musi być dostarczony do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, w siedzibie Zamawiającego.

Lp.	Parametr wymagany
1.	Możliwość lokalizacji i śledzenia pojedynczych cząsteczek z dokładnością <5 nm w żywych komórkach w 3D (w wymiarach x, y i z)
2.	Możliwość pomiaru w technologii MINFLUX, STED oraz FLIM w minimum 2 kolorach i w 3D
3.	Możliwość analizy danych z pomiarów wielokolorowych w 3D z wykorzystaniem MINFLUX, STED i FLIM
4.	Stacja robocza, obudowa i oprogramowanie do MINFLUX - min. 32 GB pamięci RAM, min. 32 GB pamięci RAM, procesor min. 4-rdzeniowy o min. taktowaniu

	<p>rdzenia 1,80GHz zbudowany w oparciu o proces litografii max. 14nm obsługująca pamięć RAM DDR4-2666, karta graficzna z min 6 GB, min. dwuslotowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Płyta sterująca z możliwością aktualizacji oprogramowania układowego - Pakiet oprogramowania obejmujący pozyskiwanie i analizę obrazów MINFLUX - graficzny interfejs użytkownika oraz interfejs w języku Python do automatycznych pomiarów - monitor min 32 cale - klawiatura bezprzewodowa i mysz bezprzewodowa
5.	<p>Pakiet oprogramowania do zbierania i analizy danych dla wielokolorowego obrazowania w technologii MINFLUX, STED i FLIM w 3D</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sterowanie skanerami wiązek - Wielokanałowa akwizycja danych - Możliwość bezpośredniego zliczania fotonów - Gotowy do FLIM - min. 6 kanałów rozdzielczych do zliczania pojedynczych fotonów z rozdzielczością czasową <100ps - Zestaw sterowników do komponentów zewnętrznych - możliwość uzyskania dostępu do integracji nowych urządzeń - Zestaw narzędzi analitycznych do mikroskopii ilościowej (w tym możliwość dekonwolucji liniowa i nieliniowa (RL))
6.	<p>Korpus mikroskopu odwróconego</p> <ul style="list-style-type: none"> - Metody detekcji: fluorescencja VIS, fluorescencja UV, mikroskopia jasnego pola - Gotowość do różnicowego kontrastu interferencyjnego (IR-) i kontrastu fazowego (opcjonalnie aktualizacje/ulepszenia) - Transmisyjny iluminator Koehlera (lampa halogenowa) - Zmotoryzowane koło filtra z głowicą z min. 6 pozycjami - Zmotoryzowane ogniskowanie z dokładnością do nm - Okular szerokokątny - Kondensator manualny - Pełna integracja ze sprzętem i oprogramowaniem - System do sterowania z oprogramowaniem i panelem dotykowym
7.	<p>Stół mikroskopowy do skanowania w płaszczyźnie XY (w technologii ultradźwiękowej) wraz z jednostką sterującą i joystickiem do pozycjonowania próbek</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozdzielczość nie gorsza niż 0,1 μm - Integracja z oprogramowaniem sterującym mikroskopem - Zoptymalizowany i przetestowany pod kątem obrazowania MINFLUX
8.	<p>Obudowa izolująca – chroniąca przed wstrząsami i światłem (zapewniająca detekcję pojedynczych fotonów bez zanieczyszczenia fotonami tła)</p>
9.	<p>Stół optyczny</p>
10.	<p>Skanner wiązki dopasowany do zastosowań MINFLUX z dużą stabilnością</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konstrukcja bez soczewek do skanowania - Pozycja i kąt wiązki adresowalne niezależnie - Dowolny obrót pola widzenia oraz przechyłanie obrazu w 3D - Maksymalny rozmiar obrazu przynajmniej 256 Mpx - Maksymalne pole widzenia nie mniejsze niż 50 μm x 50 μm (dla obiektywu 100x)
11.	<p>Pakiet optyczny dla MINFLUX z pełną automatyczną regulacją wszystkich wiązek i obiektywów z poziomu programu i automatycznym ustawianiem i synchronizacją wiązek</p>
12.	<p>Zestaw lusterek korygujących dla MINFLUX w 3D (odkształcalne lustro o precyzji nie gorszej niż kilka nanometrów)</p>
13.	<p>Aktywna stabilizacja próbki z dokładnością do kilku nanometrów we wszystkich 3 wymiarach</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wysokodynamiczne piezo z rozdzielczością poniżej 1 nm i czasem odpowiedzi w zakresie ms - Uniwersalny uchwyt na próbki - Kamera CCD z szybką aktualizacją >10 fps - Moduł oprogramowania do ciągłej stabilizacji podczas pomiaru
14.	<p>Ultraszybki (>100 kHz) skanner wiązki do obrazowania MINFLUX z dokładnością < 1 nm wraz z optyką i optomechaniką oraz integracją</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakres długości fal min 400nm - 800nm
15.	<p>Moduł lasera aktywnego do MINFLUX – 405 nm, cw i pulsacyjny (puls poniżej 100 ps) z modulacją cyfrową i analogową oraz pełną integracją systemu</p>

	i oprogramowania
16.	3 moduły laserowe wzbudzające o wysokiej mocy (≥ 0.5 W) do obrazowania / śledzenia cząsteczek w trybie MINFLUX wraz z pełną integracją systemu i oprogramowania - Wzbudzenie w przedziałach: 480-490 nm, 550 – 570 nm, 630-650 nm - Ultraszybka kontrola mocy
17.	3 moduły kształtu wiązki dopasowane do modułów laserowych MINFLUX wraz z pełną integracją systemu i oprogramowania - Możliwa regulacja PSF - Kompatybilne z różnymi obiektami (od wodnych, przez olejowe po silikonowe)
18.	Minimum 6 wysokoczułych detektorów , z których min. 3 mogące pracować w trybie detekcji spektralnej - Moduły APD zliczające pojedyncze fotony z wydajnością detekcji $> 50\%$ - Optyka uzupełniająca (filtry, rozdzielacze wiązki, zwierciadła)
19.	Minimum 4 Obiektywy , w tym - 1 obiektyw 20x wodny lub olejowy - 1 obiektyw 60x-63x wodny lub olejowy - 2 obiektywy $\geq 100x$, w tym jeden o NA 1.35 \pm 0.01
20.	Moduł szerokiego pola do epifluorescencji z portem na kamerę - Oświetlenie LED pokrywające szeroki zakres fal z możliwością symultanicznego wykorzystania min. 4 LED jednocześnie - Kostki filtrujące dla min. 6 różnych zakresów wśród nich 4 to DAPI / FITC / Cy3 / Cy5
21.	Kamera fluorescencyjna o wysokiej czułości do wykrywania epifluorescencji zintegrowana z oprogramowaniem - Cyfrowa matryca CMOS - Min. 2048x2048 pikseli - Wydajność kwantowa $> 80\%$
22.	Moduł minimum 3 laserów pulsacyjnych wzbudzających dla fluorescencji i STED - Długość fali w granicach, 480-490 nm, 550 – 570 nm, 630-650 nm - Tryb impulsowy pikosekundowy - Programowa i ultraszybka kontrola mocy - Kompatybilne i zoptymalizowane dla wzbudzenia STED
23.	Minimum dwa moduły laserowe STED pulsacyjne o dużej mocy - Moduł laserowy 775 nm (± 5 nm), o mocy > 1000 mW oraz moduł laserowy 595 nm (± 5 nm) > 300 mW - Oba moduły wyposażone w migawki z szybką przesłoną - Oba moduły wyposażone w ultraszybką kontrolę mocy i regulowanym rozmiarem wiązki, zintegrowane z systemem i umieszczone w bezpiecznej obudowie
24.	Moduł obrazowania STED w 3D ze zwiększoną rozdzielczością dla min. 2 laserów STED wraz z oprogramowaniem zintegrowanym z systemem - Rozdzielczość poniżej 50 nm w 2D i poniżej 100 nm w 3D - Możliwość kształtowania tzw. point spread function
25.	Możliwość obrazowania STED i kontroli parametrów w trybach obniżających ilość potrzebnego światła i zwiększających rozdzielczość. Parametry: - 100 x obniżenie intensywności światła potrzebnego do obrazowania (dla zwiększenia przeżywalności komórek) w porównaniu z klasycznym STED - Rozdzielczość < 25 nm w xy oraz < 75 nm w osi z
26.	System do pomiaru czasów życia fluorescencji i obrazowania FLIM wraz z oprogramowaniem do zbierania i analizy danych FLIM, FCS, FRET, zintegrowanym z systemem i oprogramowaniem MINFLUX - System zliczania pojedynczych fotonów skorelowany czasowo (tzw. TCSPC) - Jednoczesna wielokolorowa rejestracja czasów życia (min 2 kanały detekcji – każdy umożliwiający analizę czasów życia każdego fotonu) - Oprogramowanie FLIM do akwizycji/zbierania i analizy danych (także z technik FCS, FRET) umożliwiające analizę czasu życia każdego detektora fotonów w locie

PN 512/2020 mikroskop MINFLUX

27.	Zestaw monitoringu i kontroli atmosfery do obrazowania przyżyciowego - Monitoring i kontrola CO ₂ , temperatury i wilgotności - Możliwość stabilizacji temperatury w 37 °C - Kontrola poziomu CO ₂ przynajmniej od 0 do 10%
28.	System zapewniający ochronę sprzętu przed spadkami napięcia / nagłej przerwy w dostawie prądu (np. typu UPS)