

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**Dostawa zrobotyzowanego systemu obrazowania do wieloparametrycznych
badań przesiewowych i ich analiz na potrzeby
Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej
w Warszawie.**

Znak sprawy ADZ.261.23.2018

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie **przetargu
nieograniczonego** na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych z dn. 29 stycznia 2004 r. (tj.
Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) o wartości przekraczającej kwoty określone w przepisach
wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy

Warszawa, dn. ¹⁵..... czerwca 2018 r.

I. ZAMAWIAJĄCY

Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej, ul. Ks. Trojdena 4,
02-109 Warszawa, tel.:(022) 59 70 700, fax: (022) 59 70 715, www.iimcb.gov.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017 roku poz. 1579 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą” oraz na podstawie przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, mają zastosowanie przepisy ustawy.

III. NAZWA I OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa zrobotyzowanego systemu obrazowania do wieloparametrycznych badań przesiewowych z oprogramowaniem do ich analiz oraz komputerem, wraz z instalacją w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz uruchomieniem i przeszkoleniem wyznaczonych pracowników Zamawiającego w zakresie niezbędnym do prawidłowego użytkowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ, w tym Istotnymi warunkami umowy stanowiącymi załącznik nr 4 do SIWZ oraz Załącznikiem nr 1 do SIWZ – Opiszem przedmiotu zamówienia.

Nazwa i kod określony według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) dla niniejszego przedmiotu zamówienia:

38296000-6 - Przyrządy badawcze

38510000-3 - Mikroskopy

2. Miejscem dostawy jest siedziba Zamawiającego określona w Rozdziale I. SIWZ.
3. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 91a – 91c ustawy Pzp.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
6. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień na dodatkowe dostawy, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt.7 ustawy.
7. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
8. Podwykonawstwo w wykonaniu przedmiotu zamówienia:

- 7.1. Wykonawca zamierzający powierzyć podwykonawcom realizację jakiegoś elementu zamówienia, zobowiązany jest wskazać części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podać firmy podwykonawców w składanej ofercie.
- 7.2. Brak informacji, o której mowa w pkt 7 ppkt 7.1., będzie uznany za stwierdzenie samodzielnego wykonania zamówienia przez Wykonawcę, który złożył ofertę.
- 7.3. Konieczność powierzenia podwykonawcom realizacji jakiegoś elementu zamówienia, wynikła w trakcie realizacji zamówienia, wymaga uzyskania zgody Zamawiającego.
- 7.4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
- 7.5. W przypadku zmiany lub rezygnacji z podwykonawcy (dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu) Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

Wymagany termin realizacji zamówienia: maksymalnie 12 tygodni od daty podpisania umowy.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA

1. Zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
 - 1.1. nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy.
 - 1.2. spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące **zdolności technicznej lub zawodowej**:

Zamawiający uzna warunek za 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 należycie wykonał, a w przypadku dostaw okresowych lub ciągłych również wykonuje, co najmniej 2 dostawy aparatury naukowo-badawczej o wartości brutto nie mniejszej niż 2.000.000,00 zł brutto (słownie: dwa miliony złotych, 00/100) każda.

W przypadku dostaw, które są w trakcie realizacji, Wykonawca musi wykazać, że do chwili składania ofert wartość każdej wykonanej dostawy wynosi, co najmniej 2.000.000,00 zł brutto (słownie: dwa miliony złotych, 00/100) każda.

UWAGA: W przypadku podania wartości dostawy w walucie innej niż zł, w celu oceny spełniania ww. warunku Zamawiający dokona przeliczenia wskazanej kwoty

na zł według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego obowiązującego w dniu publikacji ogłoszenia o niniejszym zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. W przypadku gdy w dniu publikacji ogłoszenia o niniejszym zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiego nie zostanie ogłoszony średni kurs NBP, Zamawiający przyjmie średni kurs ogłoszony w pierwszym możliwym dniu, po tym terminie.

2. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 ustawy, 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. Przepisu zdania pierwszego 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.
4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy.
5. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w Rozdziale V, punkcie 1.2. SIWZ 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.
6. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając wraz z ofertą zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. W celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda dokumentów, które określają w szczególności:
 - zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia

publicznego;

7. 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 13–23 ustawy.
8. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców składających wspólną ofertę:
 - 8.1. spełnienie warunków udziału w postępowaniu będzie oceniane łącznie, dla wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
 - 8.2. przesłanka nie podlegania wykluczeniu z postępowania oceniana będzie odrębnie dla każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
9. Zamawiający oceni spełnianie warunków udziału w postępowaniu na podstawie informacji zawartych w oświadczeniach i dokumentach.
10. Ocena spełniania warunków wymaganych od Wykonawców nastąpi wg formuły: „spełnia – nie spełnia”.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA.

1. Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy, w formie jednolitego dokumentu „JEDZ”, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z udziału w postępowaniu oraz spełnia warunku udziału w postępowaniu – Zamawiający zaleca sporządzenie oświadczenia „JEDZ” w oparciu o elektroniczne narzędzie do wypełniania „JEDZ” z wykorzystaniem udostępnionego przez Zamawiającego pliku, zamieszczonego na stronie internetowej Zamawiającego, w zakładce dotyczącej przedmiotowego. **Szczegółowy opis dotyczący sposobu złożenia JEDZ zawarty jest w Rozdziale VIII SIWZ.**
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie „JEDZ”, o którym mowa w punkcie 1 składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także jednolity dokument „JEDZ”, o którym mowa w punkcie 1, dotyczący każdego z tych podmiotów.
4. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu,

zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu „JEDZ”, o którym mowa w punkcie 1.

5. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:

- 5.1. **wykazu dostaw** wykonanych, a w przypadku dostaw 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 przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy dostawy zostały wykonane należycie. Wzór wykazu dostaw stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ.

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 albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.

Wykaz ma potwierdzać realizację co najmniej 2 dostaw aparatury naukowo-badawczej o wartości brutto nie mniejszej niż 2.000.000,00 zł brutto (słownie: dwa miliony złotych, 00/100) każda.

W przypadku dostaw, które są w trakcie realizacji, Wykonawca musi wykazać, że do chwili składania ofert wartość każdej wykonanej dostawy wynosi, co najmniej 2.000.000,00 zł brutto (słownie: dwa miliony złotych, 00/100). Wykaz ma potwierdzać spełnianie warunku opisanego w sekcji V. pkt 1.2. SIWZ.

- 5.2. **Informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy**, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa dokument, o którym mowa w pkt 5 ppkt. 5.2., w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy. 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, wystawionym nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

- 5.3. **Oświadczenia 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 – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.

5.4. **Oświadczenia Wykonawcy** o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;

5.5. Ponadto Wykonawca **bez wezwania Zamawiającego** terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy (informacja zamieszczana po otwarciu ofert), **oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy**. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie składa każdy z Wykonawców). Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

6. Zamawiający, zgodnie z art. 24aa ust. 1 ustawy, w pierwszej kolejności dokona oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Jeżeli ww. Wykonawca uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający zbada czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.
7. Dokumenty należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowania wykonawcy. Oświadczenia. należy złożyć w formie oryginału.
8. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia – jednolitego dokumentu „JEDZ”, o którym mowa w punkcie 1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

9. REPREZENTACJA I PEŁNOMOCNICTWO:

9.1. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony (zakres umocowania). Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.

9.2. W przypadku Wykonawców składających wspólną ofertę, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (wystawione zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy). Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony (zakres umocowania). Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.

9.3. Oferta musi być podpisana przez pełnomocnika/osobę umocowaną do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców.

VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO, W CELU POTWIERDZENIA, ŻE OFEROWANA DOSTAWA ODPOWIDA WYMAGANIOM OKREŚLONYM PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają wymagania Zamawiającego, określone w niniejszej Specyfikacji, Wykonawca przedstawi w stosunku do oferowanej dostawy opisy, fotografie, prospekty informacyjne dotyczące oferowanego produktu oraz jego parametrów technicznych, których autentyczność musi zostać poświadczona przez wykonawcę na żądanie zamawiającego.

VIII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. W postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615). Ofertę, powiadomienie Zamawiającego o wycofaniu lub zmianie oferty oraz dokumenty lub oświadczenia składane na podstawie art. 26 ustawy, z zastrzeżeniem punktu 22 niniejszego rozdziału SIWZ należy złożyć w formie pisemnej.
2. W przypadku wyboru faksu lub środków komunikacji elektronicznej, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Wykonawcy przekazują faksem na numer (+48 22) 59 70 715, bądź pocztą elektroniczną na adres e-mail: przetargi@iimcb.gov.pl, z zastrzeżeniem punktu 12 niniejszego rozdziału.
3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub mailem, każda ze Stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania, z zastrzeżeniem punktu 21 niniejszego rozdziału.
4. We wszelkiej korespondencji dotyczącej niniejszego postępowania zaleca się wskazywać znak sprawy postępowania nadany przez Zamawiającego lub nazwę zamówienia nadaną przez Zamawiającego.

5. Zamawiający nie przewiduje udzielania żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy.
6. Godziny urzędowania Zamawiającego: od poniedziałku do piątku w godzinach od 9.00 do 17.00.
7. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami: P. Anna Zolnik, Agnieszka Potęga.
8. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem umocowanym do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
9. Zamawiający udzieli wyjaśnień związanych z prowadzonym postępowaniem, pod warunkiem, że prośba o wyjaśnienie wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Przedłużenie przez Zamawiającego terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu wnoszenia pytań, o którym mowa w zdaniu pierwszym.
10. **Jednolity dokument „JEDZ” należy przesłać w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.** Oświadczenia podmiotów składających ofertę/wnioski wspólnie oraz podmiotów udostępniających potencjał składane na formularzu JEDZ powinny mieć formę dokumentu elektronicznego, podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdego z nich w zakresie w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.
11. Środkiem komunikacji elektronicznej, służącym złożeniu JEDZ przez wykonawcę, jest poczta elektroniczna. **UWAGA! Złożenie JEDZ wraz z ofertą na nośniku danych (np. CD, pendrive) jest niedopuszczalne,** nie stanowi bowiem jego złożenia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2002 o świadczeniu usług drogą elektroniczną.
12. JEDZ należy przesłać na adres email: jedz@iimcb.gov.pl.
13. Zamawiający dopuszcza w szczególności następujący format przesyłanych danych: .pdf, .doc, .docx, .rtf, .xps, .odt.
14. Wykonawca wypełnia JEDZ, tworząc dokument elektroniczny za pomocą narzędzia elektronicznego ESPD (<https://ec.europa.eu/growth/tools>) lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego, w szczególności w jednym z formatów wymienionych w pkt. 13. W tym celu Wykonawca może skorzystać z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru formularza który znajduje się na stronie internetowej na której została zamieszczona SIWZ.
15. **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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 1579)

16. **Podpisany dokument elektroniczny JEDZ powinien zostać zaszyfrowany, tj. opatrzony hasłem dostępowym.** W tym celu wykonawca może posłużyć się narzędziami oferowanymi przez oprogramowanie, w którym przygotowuje dokument oświadczenia (np. Adobe Acrobat), lub skorzystać z dostępnych na rynku narzędzi na licencji open-source (np.: AES Crypt, 7-Zip i Smart Sign) lub komercyjnych. W przypadku braku możliwości otworzenia JEDZ z przyczyn technicznych nie leżących po stronie Zamawiającego, spowodowanych przesłaniem pliku np. uszkodzonego Wykonawca zostanie wezwany do uzupełnienia „JEDZ” na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za przesłanie pliku technicznie sprawnego (nie uszkodzonego)
17. **Wykonawca zamieszcza hasło dostępu do pliku JEDZ w treści swojej oferty, składanej w formie pisemnej.** Treść oferty może zawierać, jeśli to niezbędne, również inne informacje dla prawidłowego dostępu do dokumentu, w szczególności informacje o wykorzystanym programie szyfrującym lub procedurze odszyfrowania danych zawartych w JEDZ.
18. **Wykonawca przesyła zamawiającemu zaszyfrowany i podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym JEDZ na wskazany adres poczty elektronicznej w taki sposób, aby dokument ten dotarł do zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.** W temacie przesłanej wiadomości należy wskazać oznaczenie i nazwę postępowania, którego „JEDZ” dotyczy. W treści przesłanej wiadomości należy wskazać nazwę wykonawcy, którego „JEDZ” dotyczy (w przypadku konsorcjum – nazwy wykonawców wspólnie składających ofertę).
19. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nieprawidłowego opisanego lub braku którejkolwiek informacji z podanych w punkcie 18.
20. Datą przesłania JEDZ będzie automatyczne potwierdzenie dostarczenia wiadomości zawierającej JEDZ z serwera pocztowego Zamawiającego.
21. Obowiązek złożenia JEDZ w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym w sposób określony powyżej dotyczy również JEDZ składanego na wezwanie w trybie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp; w takim przypadku Zamawiający nie wymaga szyfrowania tego dokumentu.

IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości 50.000,00 zł.
2. Wadium należy wpłacić/wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym za termin wniesienia wadium w formie przelewu pieniężnego przyjmuje się termin uznania na rachunku Zamawiającego.
3. Wadium można wnieść w:

- a) pieniądzu, przelewem z dopiskiem „wadium, nr sprawy „ADZ.261.23.2018” na rachunek Zamawiającego: Alior Bank S.A. 11 2490 0005 0000 4530 4476 0437;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem 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 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
 5. Gwarancje lub poręczenia Wykonawca zobowiązany jest złożyć w siedzibie Zamawiającego, np. w kancelarii w siedzibie Zamawiającego przed terminem składania ofert lub złożyć wraz z ofertą w takiej formie aby możliwym był późniejszy zwrot ww. dokumentu wykonawcy. W przypadku składania dokumentu potwierdzającego złożenie wadium musi być on opisany jednoznacznie jakiego postępowania dotyczy (np. na kopercie).
 6. Zamawiający zaleca składanie gwarancji lub poręczenia wniesienia wadium w oryginale. Zamawiający wymaga złożenia oryginału gwarancji lub oryginału poręczenia w zakresie wniesienia wadium tylko w przypadku, gdy do skuteczności obowiązywania – zatrzymania przez Zamawiającego wadium jest niezbędna forma oryginału. W innym przypadku wystarczającym jest kopia dokumentu poświadczona (potwierdzona) za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
 7. Zaleca się, aby Wykonawca podał w ofercie formę, w jakiej zostało wniesione wadium oraz datę wniesienia wadium lub złożył wraz z ofertą dowód wniesienia wadium, np. kopię polecenia przelewu (podanie tych informacji jest pożądane, ale nie jest to warunek konieczny).
 8. Zamawiający zatrzymuje wadium Wykonawcy w przypadkach przewidzianych w art. 46 ust. 4a ustawy oraz art. 46 ust. 5 ustawy.
 9. Wadium wniesione w formie gwarancji lub poręczeń musi zawierać w swojej treści zobowiązanie Gwaranta lub Poręczyciela do wypłaty sumy wadium na żądanie (wystąpienie, wniosek) Zamawiającego w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a ustawy i w art. 46 ust. 5 ustawy poprzez określenie przypadków zatrzymania wadium (zaleca się wskazanie przepisów ustawy, tj. art. 46 ust. 4a ustawy oraz art. 46 ust. 5 ustawy) lub poprzez wskazanie co najmniej ustawy.
 10. Na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7b) ustawy Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, jeżeli wadium nie zostanie wniesione lub zostanie wniesione w sposób nieprawidłowy
 11. W przypadku wadium wniesionego w formie gwarancji lub poręczeń i sporządzonego w języku obcym, Zamawiający żąda, aby do oferty lub w siedzibie Zamawiającego do terminu



składania ofert zostało złożone jego tłumaczenie na język polski w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem (oryginał nie jest wymagany) przez Wykonawcę.

X. TERMIN ZWIĄZANIA Z OFERTĄ.

1. Wykonawca jest związany ofertą 60 dni, licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania z ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca przygotowuje i przedstawia ofertę zgodnie z opisem określonym w SIWZ.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
3. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Oferty wykonawcy, który złoży więcej niż jedną ofertę, zostaną uznane za niezgodne z ustawą i odrzucone.
5. Zgodnie z art. 9 ust. 2 ustawy postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty, oświadczeń i innych dokumentów w innym języku niż język polski, bez tłumaczenia na język polski w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę, z uwzględnieniem zapisów niniejszej SIWZ.
6. Zamawiający dopuszcza, aby wykonawca sporządził ofertę wraz z załącznikami na własnych formularzach pod warunkiem, że ich treść odpowiadać będzie warunkom określonym przez zamawiającego w niniejszej SIWZ oraz warunkom określonym w ustawie oraz w aktach wykonawczych wydanych na jej podstawie.
7. Dopuszcza się składanie jednej oferty przez dwóch lub więcej wykonawców, pod warunkiem, że taka oferta spełniać będzie następujące wymagania:

7.1. Wskazanie podmiotów w rozumieniu art. 23 ustawy (nazwy i adresy).

7.2. Wykonawcy występujący wspólnie, zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy, ustanawiają pełnomocnika – lidera podmiotu wspólnego do reprezentowania ich

w postępowaniu o udzielenie zamówienia i do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

- 7.3. Wykonawcy występujący wspólnie muszą włączyć do oferty pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia i do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego – oryginał dokumentu lub kopia (odpis) notarialnie poświadczona.
- 7.4. Do oferty mają być włączone dokumenty we właściwej formie wymagane w SIWZ.
- 7.5. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców występujących wspólnie.
- 7.6. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy. Przed zawarciem umowy z wybranym Wykonawcą Zamawiający może żądać przedłożenia umowy podmiotu wspólnego wykazującej zobowiązanie do takiej odpowiedzialności.
8. Oferta, a także inne załączone dokumenty, powinna być czytelna, napisana pismem maszynowym, komputerowym lub odręcznie oraz podpisana (w przypadku załączenia wymaganych kopii dokumentów poświadczona za zgodność z oryginałem) przez:
 - 8.1. osobę/osoby wykazaną/wskazane w prowadzonych przez sąd właściwych rejestrach, lub
 - 8.2. osobę/osoby wymienioną/wymienione w zaświadczeniu o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, lub
 - 8.3. osobę/osoby wymienioną/wymienione w innych niż powyższe dokumentach i załączonych do oferty, lub
 - 8.4. inną osobę/osoby legitymującą/legitymujące się pisemnym pełnomocnictwem do reprezentowania wykonawcy udzielonym przez osoby, o których mowa powyżej.
9. Pełnomocnictwo musi być załączone w oryginale i wystawione przez osoby reprezentujące podmiot gospodarczy lub jako kopia (odpis) notarialnie poświadczona.
10. Zaleca się, aby oferta zawierała spis treści. Oferta ma mieć ponumerowane strony zawierające treść oferty.
11. Do oferty muszą być włączone wszystkie dokumenty wymagane odpowiednimi postanowieniami SIWZ.
12. Zaleca się, aby wszystkie podpisy złożone w ofercie były czytelne lub opatrzone imienną pieczęcią osoby składającej podpis celem jej identyfikacji.
13. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były złączone w sposób trwały.

14. Zamawiający wymaga, aby wszelkie zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia w tekście oferty były parafowane i datowane przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy.
15. Przy odnotowaniu potwierdzenia za zgodność z oryginałem dokumentu włączonego do oferty należy przy takim potwierdzeniu napisać np.: „zgodne z oryginałem”, czy „za zgodność z oryginałem” oraz dodać podpis osoby upoważnionej.
16. Oferta może zawierać informacje stanowiące tajemnicę Wykonawcy, których ujawnienie naruszyłoby jego ważne interesy tzn. „informacje techniczne, technologiczne, handlowe lub organizacyjne przedsiębiorstwa, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności” - zgodnie z art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47, poz. 211 z późn. zm., w tym Dz. U. Z 2003 r. Nr 153, poz. 1503) i z art. 8 ust. 3 ustawy. Zastrzeżenie takich informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa nie może uchybiać art. 7 ust. 1 ustawy wymagającemu od Zamawiającego zachowania zasady uczciwej konkurencji oraz równego traktowania Wykonawców. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa powinny być jednoznacznie wskazane w ofercie łącznie z wymienieniem niezbędnych działań Wykonawcy podjętych w celu zachowania ich poufności, tj. zabezpieczenia.
17. Wykonawca musi umieścić ofertę wraz ze wszystkimi załącznikami w prawidłowym, zamkniętym opakowaniu, w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.
18. Opakowanie ma posiadać:
 - a. nazwę i adres wykonawcy,
 - b. nazwę i adres zamawiającego:
 - c. oznaczenie postępowania:

**Dostawa zrobotyzowanego systemu obrazowania do wieloparametrycznych badań
przesiewowych i ich analiz na potrzeby**

**Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie.
Znak sprawy: ADZ.261.23.2018**

NIE OTWIERAĆ PRZED „ 26.07.2018 roku, godz. 13:30”

19. Poprzez prawidłowe opakowanie oferty, w tym także zamknięcie, należy rozumieć taki sposób zabezpieczenia treści oferty, który uniemożliwi jakiegokolwiek osobie zapoznanie się przed upływem terminu otwarcia ofert – zgodnie z art. 86 ust. 1 i 2 ustawy – z jakimkolwiek elementem treści oświadczeń złożonych przez wykonawcę. Dla ułatwienia ewidencji przyjmowanych ofert przez Zamawiającego koperta zewnętrzna może być oznaczona pieczętą firmową Wykonawcy.

20. Ze względu na możliwość uszkodzenia opakowania podczas przesyłania oferty zaleca się zastosowanie dwóch kopert oznakowanych jak wyżej.
21. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA OFERTY”. Koperty oznaczone „ZMIANA OFERTY” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
22. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE OFERTY”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.
23. Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania.

XII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego (budynek D, Sekretariat, pok. 004).
2. Termin składania ofert upływa dnia **26.07.2018 roku, o godzinie 13:00**.
3. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcom.
4. Komisyjne otwarcie ofert nastąpi **26.07.2018 roku, o godzinie 13:30**, w siedzibie Zamawiającego.
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
7. W trakcie otwarcia ofert zostaną odczytane nazwy i adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności wskazanych w ofertach.

XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY.

1. Cena oferty winna obejmować wszelkie koszty (bezpośrednie i pośrednie) wykonania całego przedmiotu zamówienia przedstawionego przez Zamawiającego w niniejszej SIWZ, wszelkie

podatki jak również wszystkie inne koszty o jakimkolwiek charakterze, które mogą powstać w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.

2. Cena oferty winna być wyrażona w PLN i obliczona zgodnie z tabelą w Formularzu ofertowym (Załącznik nr 2 do SIWZ).
3. Cena oferty musi być wyrażona z dokładnością do 2 miejsc po przecinku, zgodnie z polskim systemem płatniczym po zaokrągleniu do pełnych groszy (2 miejsca po przecinku), przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki powyżej 0,5 grosza zaokrągla się do 1 grosza.
4. Zamawiający nie dopuszcza przedstawienia ceny w kilku wariantach, w zależności od zastosowanych rozwiązań. W przypadku przedstawienia ceny w taki sposób, oferta zostanie odrzucona.
5. Ustalenie prawidłowej stawki podatku VAT leży po stronie Wykonawcy.
6. 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 podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub, których dostawa będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
7. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich.
8. Przez cenę rozumie się cenę, o której mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. z 2014 r. poz. 915).

XIV. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT, ICH ZNACZENIE I SPOSÓB OCENY OFERT

1. Kryterium oceny ofert są:
 - a) Łączna cena oferty brutto;
 - b) Dostawa dwóch identycznych kamer opisanych w pkt. 6 przedmiotu zamówienia i skonfigurowanie całości sprzętu i oprogramowania w taki sposób aby możliwa była jednoczesna akwizycja dwóch różnych kanałów spektralnych fluorescencji na dwóch kamerach bez przesunięć obrazu
 - c) System automatycznego podawania wody dla obiektywów o wodnej imersji
 - d) Gwarancja producenta dla punktów 1-15 z opisu przedmiotu zamówienia
2. Wskazane kryteria oceny ofert mają następujące wagi:

	Kryterium	Waga kryterium	Maksymalna liczba punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
a).	Cena	60%	60
b)	Dostawa dwóch identycznych kamer opisanych w pkt. 6 przedmiotu zamówienia i skonfigurowanie całości sprzętu i oprogramowania w taki sposób aby możliwa była jednoczesna akwizycja dwóch różnych kanałów spektralnych fluorescencji na dwóch kamerach bez przesunięć obrazu	20%	20
c)	System automatycznego podawania wody dla obiektów o wodnej imersji	10%	10
d).	Gwarancja producenta dla punktów 1-15 z opisu przedmiotu zamówienia	10%	10

3. Obliczenie liczby punktów przyznanych każdej ofercie zostanie dokonane na podstawie poniższych wzorów:

a) Łączna cena brutto oferty:

$$C = C_{\min} / C_i \times 60$$

gdzie:

C- liczba punktów przyznanych ofercie w kryterium: cena oferty brutto,

$C_{\min}$ - najniższa cena oferty brutto spośród cen brutto każdej z ofert

C_i - cena brutto ocenianej oferty.

b) Dostawa dwóch identycznych kamer opisanych w pkt. 6 przedmiotu zamówienia i skonfigurowanie całości sprzętu i oprogramowania w taki sposób aby możliwa była jednoczesna akwizycja dwóch różnych kanałów spektralnych fluorescencji na dwóch kamerach bez przesunięć obrazu – „K”: punkty zostaną przyznane zgodnie z poniższą tabelą:

Ilość kamer w przedmiocie zamówienia	Liczba punktów
1 kamera	0 pkt
2 kamery	20 pkt

- c) System automatycznego podawania wody dla obiektów o wodnej imersji – „I”: punkty zostaną przyznane zgodnie z poniższą tabelą:

System automatycznego podawania wody dla obiektów o wodnej imersji	Liczba punktów
Nie	0 pkt
Tak	10 pkt

- d) Gwarancja producenta – „G”: punkty zostaną przyznane zgodnie z poniższą tabelą:

Gwarancja producenta dla punktów 1-15 z opisu przedmiotu zamówienia	Liczba punktów
1 rok	0 pkt
2 lata	10 pkt

UWAGA!

Minimalny czas gwarancji producenta, o której mowa w kryterium d) akceptowany przez Zamawiającego wynosi 12 miesięcy licząc od dnia uruchomienia systemu. W przypadku wpisania w formularzu ofertowym terminu gwarancji krótszego niż wskazany w zdaniu poprzednim Zamawiający odrzuci ofertę jako niezgodną z SIWZ, na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy. W przypadku nie wskazania w sekcji dotyczącej kryteriów oceny ofert formularza ofertowego żadnego terminu gwarancji, przy jednoczesnej wyrażonej w formularzu ofertowym akceptacji terminu gwarancji przedmiotu określonego w SIWZ Zamawiający uzna, że Wykonawca proponuje gwarancję na okres 12 miesięcy i przyzna w przedmiotowym kryterium 0 punktów.

4. Zamawiający udzieli zamówienia publicznego temu z Wykonawców, którego oferta otrzyma największą liczbę punktów (P_i).

$$P_i = C + K + I + G$$

gdzie:

P_i – łączna liczba otrzymanych punktów

C – liczba punktów przyznanych w kryterium ceny

K – liczba punktów przyznanych w kryterium ilość kamer

I – liczba punktów przyznanych w kryterium system automatycznego podawania wody

G – liczba punktów przyznanych w kryterium Gwarancja producenta

5. Punktacja obliczona ze wzorów zostanie zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku wg poniższych zasad:

- a) jeśli po cyfrze zaokrąglanej znajduje się 0,1,2,3, albo 4 to zaokrąglamy w dół.
- b) jeśli po liczbie zaokrąglanej znajduje się 5,6,7,8 albo 9 to zaokrąglamy w górę.

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

1. Umowę może podpisać w imieniu wykonawcy osoba (osoby) upoważniona do reprezentowania wykonawcy wymieniona w aktualnym odpisie z właściwego rejestru albo w aktualnym zaświadczeniu o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub pełnomocnik, który przedstawi pełnomocnictwo od osoby (osób) wymienionej w ww. dokumencie (oryginał dokumentu lub kopia (odpis) notarialnie poświadczona) – jeżeli stosowne upoważnienie nie wynika z dokumentów zawartych w ofercie.
2. W przypadku wyboru najkorzystniejszej oferty wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, przedłożenia umowy regulującej współpracę tych wykonawców (oryginał dokumentu lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem). Zaleca się, aby umowa taka obejmowała informacje o tym, że umowa podmiotu wspólnego została zawarta na okres trwania umowy z Zamawiającym na wykonanie zamówienia oraz zobowiązanie poszczególnych podmiotów na okoliczność wycofania się któregośkolwiek podmiotu tworzącego podmiot wspólny oraz zobowiązania na okoliczność niewypłacalności, upadłości albo przestania istnienia któregośkolwiek podmiotu.

XVI. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

1. Istotne postanowienia umowy określa wzór (projekt) umowy stanowiący załącznik nr 4 do SIWZ.
2. Wykonawca nie ma prawa umieszczania lub żądania umieszczania w zawieranej umowie po wyborze jego oferty, jakichkolwiek postanowień za wyjątkiem postanowień o charakterze informacyjnym lub wskazujących na sposób wykonywania umowy w zakresie komunikacji stron i form tej komunikacji.
3. Przyjmuje się, że zapisy istotnych postanowień umowy nie zakwestionowane przed złożeniem oferty, zostaną przyjęte przez Wykonawcę bez zastrzeżeń w chwili jej zawarcia. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące istotnych postanowień umowy, będą rozpatrywane jak dla całej specyfikacji, zgodnie z art. 38 ustawy.
4. Zamawiający, zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy, przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy w przypadku:

- a) gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia – nastąpi dostosowanie jej treści do nowo obowiązujących przepisów;
 - b) gdy zaistnieją zdarzenia losowe o charakterze siły wyższej lub niezależne od stron okoliczności wynikające z działań osób trzecich, które to okoliczności uniemożliwiają terminowe wykonanie umowy – w umowie może zostać odpowiednio zmieniony termin jej realizacji po uprzednim udokumentowaniu przez Strony wystąpienia wskazanych okoliczności;
5. Strony dopuszczają możliwość dokonywania wszelkich nieistotnych zmian umowy, zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 5 ustawy, wszelkich zmian dopuszczalnych z mocy prawa i nie wymagających przewidzenia w SIWZ, a także zmian których zakres, charakter i warunki wprowadzenia przewidziano w istotnych postanowieniach umowy.
6. Zmiana osób uprawnionych do kontaktu oraz zmiany danych kontaktowych stron nie stanowią zmiany umowy wymagającej podpisania aneksu do umowy.

XVII. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, w celu pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, zobowiązany jest przed podpisaniem umowy wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania zamawiającego wynikającego z umowy.
2. Zabezpieczenie służy do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wnoszone w:
 - a) pieniądzu, na rachunek Zamawiającego nr: 11 2490 0005 0000 4530 4476 0437 podając nazwę wnoszącego zabezpieczenie oraz informację czego wpłata dotyczy –zabezpieczenie należytego wykonania umowy na dostawę zrobotyzowanego systemu obrazowania do wieloparametrycznych badań przesiewowych i ich analiz na potrzeby Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie gwarancjach bankowych;
 - b) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - c) poręczeniach bankowych, lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej (zobowiązanie pieniężne);
 - d) 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.
4. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust. 3 powyżej.
5. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

6. Ustala się, że zwrot zabezpieczenia zostanie dokonany w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane.
7. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub Spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej oraz przez ustanowienie zastawu rejestrowego oraz zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego.
8. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu, Zamawiający zwraca wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz o prowizję bankową za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
9. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w gwarancjach bankowych lub gwarancjach ubezpieczeniowych beneficjentem gwarancji jest Zamawiający. Umowa gwarancyjna zawarta pomiędzy bankiem lub ubezpieczycielem, a Wykonawcą winna określać gwarancję jako nieodwołalną i bezwarunkową. W treści gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej winien znaleźć się zapis, gwarantujący Zamawiającemu na jego pierwsze pisemne żądanie, wypłatę kwoty zabezpieczenia na zabezpieczenie roszczeń wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia, bez konieczności spełniania przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych warunków. Termin obowiązywania gwarancji nie może być krótszy niż terminy zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy
10. Przy wnoszeniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie poręczenia bankowego, lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, niezbędne jest zawarcie umowy pisemnej przez poręczyciela i osoby, na rzecz których poręczenie zostało złożone (tzn. Zamawiającego). Poręczenie dotyczy wypłaty dla Zamawiającego kwoty zabezpieczenia nieodwołalnie i bezwarunkowo, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wypłatę kwoty zabezpieczenia na zabezpieczenie roszczeń wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia, bez konieczności spełniania przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych warunków. Termin obowiązywania umowy o poręczenie nie może być krótszy niż termin zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
11. Przy wnoszeniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie poręczenia 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, niezbędne jest zawarcie umowy pisemnej przez poręczyciela i osoby, na rzecz których poręczenie zostało złożone (tzn. Zamawiającego). Poręczenie dotyczy wypłaty dla Zamawiającego kwoty zabezpieczenia nieodwołalnie i bezwarunkowo, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wypłatę kwoty zabezpieczenia na zabezpieczenie roszczeń wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia, bez konieczności spełniania przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych warunków. Termin

obowiązywania umowy o poręczenie nie może być krótszy niż termin zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej opisane w Dziale VI ustawy, tj. odwołanie (przepisy wspólne: art. 179, odwołanie: art. 180–198) i skarga do sądu (przepisy wspólne: art. 179, skarga do sądu: art. 198a – 198g).

XIX. INNE

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych, a także ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny, jeżeli przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych nie stanowią inaczej.

XX. KLAUZULA INFORMACYJNA W ZAKRESIE OCHRONY DANYCH

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej z siedzibą przy ul. Księcia Trojdena 4, 02-109 Warszawa, NIP: 526 22 78 704, REGON: 013082798, zwany dalej Instytutem
- inspektorem ochrony danych osobowych w Instytucie jest Pani Karolina Sybilska, kontakt: iod@odosc.pl
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę zrobotyzowanego systemu obrazowania do wieloparametrycznych badań przesiewowych i ich analiz, wraz z oprogramowaniem i komputerem na potrzeby Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie, znak sprawy ADZ.261.23.2018 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

XXI. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 – Formularz oferty

Załącznik nr 3 – Wykaz dostaw

Załącznik nr 4 – Wzór (Projekt) umowy

Załącznik nr 5 – Oświadczenie dotyczące grupy kapitałowej

Zatwierdził:

15.06.2018

p.o. Dyrektora
Międzynarodowego Instytutu
Biologii Molekularnej i Komórkowej
w Warszawie

prof. dr hab. Jacek Kuźnicki

Data i podpis
Kierownika Zamawiającego

Załącznik nr 1 do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zrobotyzowanego systemu obrazowania do wieloparametrycznych badań przesiewowych i ich analiz, wraz z oprogramowaniem i komputerem na potrzeby Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie

LP.	Komponent/Cecha	Opis
1	Zautomatyzowany mikroskop optyczny	Mikroskop o zamkniętej konstrukcji, umożliwiający obrazowanie zarówno w świetle przechodzącym z kontrastem fazowym jak i fluorescencyjne, w warunkach pełnego oświetlenia pomieszczenia
2	System sekcjonowania optycznego	Sekcjonowanie optyczne za pomocą wirujących dysków Nipkowa z układem mikrosoczewek skupiających światło lasera
3	Źródło światła przechodzącego	Dioda LED
4	Źródło wzbudzenia fluorescencji	Źródło wzbudzania fluorescencji oparte na laserach diodowych lub ciała stałego z następującymi liniami wzbudzenia: 405 ± 5 nm, 488 ± 5 nm, 561 ± 5 nm oraz 640 ± 5 nm. Moc każdego lasera min. 40 mW
5	Filtry fluorescencji	Odpowiednie lustra dichroiczne i filtry umożliwiające akwizycję w min. 4 kanałach spektralnych bez przebiecia sygnałów (cross-talk) dla fluorochromów takich jak: DAPI, FITC, rodamina i Alexa 647
6	Detekcja fluorescencji	Detekcja fluorescencji na co najmniej jednej kamerze naukowej typu sCMOS: - wielkość sensora $> 1''$ - wielkość piksela $6.5 \mu\text{m}$ - tryb odczytu: zarówno typu 'rolling' jak i 'global' - zakres zbierania danych: 12- i/lub 16-bit - binning pikseli
7	Kontrola temperatury i atmosfery	Moduł kontroli temperatury w zakresie od 37°C do 42°C oraz atmosfery (stężenie CO_2) w celu obrazowania przyżyciowego próbek
8	Obiektywy	1.25 x, $\text{NA} \geq 0.03$, Odległość robocza ≥ 4 mm 5 x, $\text{NA} \geq 0.16$, Odległość robocza ≥ 10 mm 10 x, $\text{NA} \geq 0.3$, Odległość robocza ≥ 5 mm 20 x, $\text{NA} \geq 0.4$, Odległość robocza ≥ 8 mm 20 x, do imersji wodnej, $\text{NA} \geq 1.0$, Odległość robocza ≥ 1 mm 40 x do imersji wodnej, $\text{NA} \geq 1.1$, Odległość robocza ≥ 0.6 mm
9	Rewolwer obiektywów	Zmotoryzowany z minimum 4 pozycjami
10	Stolik	Zautomatyzowany stolik z enkoderami umożliwiający przesuw w osi X, Y i obsługujący różne nośniki do obrazowania, w tym zwłaszcza płytki wielodołkowe z różną grubością dna (płytki: 96, 384, 1536-dołkowe), szalki Petriego 35-mm oraz szklane preparaty $3'' \times 1''$.

		Krok stolika: 50 nm lub mniejszy
11	Napęd osi Z	Krok napędu osi Z: 50 nm lub mniejszy
12	Inne cechy mikroskopu	• automatyczny układ regulacji ostrości z użyciem diody/lasera diodowego i/lub oprogramowania • rejestracja fluorescencji w szerokim polu • wbudowany układ antywibracyjny i/lub dostawa wraz ze stołem antywibracyjnym • automatyczne podawanie naczyń hodowlanych do mikroskopu z użyciem ramienia robotycznego • współpraca z robotami pipetującymi lub automatycznymi dyspenserami odczynników • możliwość wymiany obiektywów przez użytkownika • możliwość indywidualnej wymiany każdego lasera w miejscu użytkowania mikroskopu
13	Ramię robotyczne	• ramię robotyczne przystosowane do ruchów w 5 płaszczyznach • ramię robotyczne umożliwiające automatyczne umieszczanie płytek w mikroskopie z trzech stojaków na co najmniej 20 płytek każdy • robot musi być wyposażony w czytnik kodów kreskowych • komputer wraz z oprogramowaniem do sterowania pracą ramienia robotycznego • dedykowany stół umożliwiający integrację ramienia robotycznego z mikroskopem
14	Oprogramowanie do akwizycji i analizy obrazów	• oprogramowanie do akwizycji i analizy obrazu umożliwiające jednoczesne sterowanie wszystkimi potrzebnymi funkcjami mikroskopu oraz kamer • dodatkowa licencja oprogramowania do zainstalowania na stacji serwerowej do analizy obrazów wymienionej w pkt. 16 • automatyczne skanowanie różnych nośników (naczynia hodowlane, szklane preparaty), również takich, w których ułożenie szkiełek nakrywkowych lub dołków nie tworzy regularnego wzoru • sterowanie układem automatycznego ostrzenia, • możliwość automatycznej akwizycji pod dużym powiększeniem obrazów szukanych obiektów wykrytych w trakcie akwizycji pod małym powiększeniem, • rejestracja serii czasowych, serii przekrojów optycznych, obrazów spektralnych oraz kombinację tych trybów akwizycji. • rejestracja serii czasowych i przekrojów optycznych z wielu pól widzenia z możliwością złożenia tych obrazów. • prezentacja obrazu w skali szarości, pseudokolorach lub skalach barwnych • możliwość importu oraz eksportu danych do powszechnie wykorzystywanych formatów np. tif, gif, jpg, bmp, psd, avi, mov • możliwość programowalnego zapisywania obrazów z kamery wraz z pełnymi danymi o warunkach akwizycji (obiektyw, filtry, długość ekspozycji, binning)

		• możliwość obróbki obrazów (korekcja typu “flat-field”, odejmowanie tła) • segmentacja obiektów w 2D/3D, tworzenie masek, wirtualnych kanałów • możliwość automatycznego śledzenia obiektów w czasie • wieloparametryczna analiza ilościowa wraz z obliczeniami statystycznymi • możliwość analizy ilościowej struktury sygnału (ang. „texture”) • możliwość tworzenia i zapamiętywania sekwencji analitycznych • uczące się algorytmy do rozpoznawania i klasyfikacji fenotypów
15	Komputer do akwizycji obrazów mikroskopowych	• Procesor: 2.6 GHz, 10 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie • Pamięć RAM: co najmniej 8 GB • Grafika: co najmniej 4GB pamięci wideo • Przechwyt dyskowy co najmniej 6 TB HDD, podzielona na partycje systemową i z danymi • USB 3.0 port • System operacyjny: Windows 10, 64 bit, wersja angielska • Monitor 27-30”
16	Stacja serwerowa do analizy obrazów	• Procesor serwerowy taktowany zegarem co najmniej 2.3 GHz, 16 MB pamięci podręcznej, 12 rdzeni/24 wątki osiągający w teście PassMark wynik co najmniej 21447 punktów (wynik proponowanego procesora musi znajdować się na stronie www.cpubenchmark.net stan na 01.06.2018) • Pamięć RAM: co najmniej 96 GB RDIMM DDR4 2666 MHz z funkcją ECC • Grafika: dedykowana na szynie PCI Express 3.0 x 16 z co najmniej 24 GB pamięci DDR5X, 4 złączami DisplayPort oraz 1 złączem DVI-D ilość rdzeni obsługujących CUDA co najmniej 3800 • Rozruchowy dysk twardy SSD SAS z napędami SAS i macierzą RAID 0, 1, 5, 10 • Karta sprzętowego kontrolera RAID, 12 Gb/s, SAS/SATA (6,0 Gb/s), z co najmniej 8 GB pamięci podręcznej, RAID 0/1/5/10 • Dysk podstawowy: SAS 12 Gb/s 2,5" 15 tys. obr./min o pojemności 600 GB • 7 szt. dysków SATA 3,5" 7200 obr./min klasy Enterprise o pojemności 8 TB każdy, połączonych w macierzy RAID 5 • Czteroportowa dodatkowa karta sieciowa (4 x 1 Gb/s) • Napęd DVD • Europejski przewód zasilający • Podwójny zasilacz; nadmiarowy wymieniany bez wyłączania systemu • Zintegrowany z serwerem kontroler dostępu zdalnego obudowa typu rack 19” • Szyny wsuwane z wysięgnikiem do mocowania kabli

		• System operacyjny: Windows 10 Pro 64-bit wersja wielojęzyczna • Dodatkowe wymogi: - Pięcioletnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta z czasem reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego. - Pięcioletnia ochrona danych z usługą zachowania uszkodzonych nośników danych - Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. - Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu
17	Zwiększenie dostępnej użytecznej pojemności dla przechowywania obrazów przez zakup macierzy dyskowej	• Procesor: co najmniej 2.4 GHz, 10 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie • Pamięć RAM: co najmniej 48 GB • Dysk podstawowy: 800 GB SSD • Całkowita pojemność dysków dodatkowych 140 TB • OS: OneFS • Dodatkowe wymogi: Przez rozbudowę Zamawiający rozumie zwiększenie dostępnej użytecznej pojemności dla przechowywania zbiorów danych, w sposób realizacji opisany poniżej. Wymagania dotyczące warunków rozbudowy proponowanych przez Wykonawcę 1. Zwiększenie dostępnej pojemności udostępnianej przez macierz musi wynosić nie mniej, niż o 140TB surowej pojemności (bez uwzględniania poziomów ochrony danych definiowanych w ramach polityk składowania danych i związanego z nimi narzutu). 2. Oferowane rozwiązanie musi zapewniać natywną implementację struktur warstwy systemu plików OneFS w wersji 8.0 lub nowszej. 3. Oferowane rozwiązanie musi – co najmniej w warstwie plikowej – zapewniać spójność możliwości sposobu zarządzania z istniejącym rozwiązaniem, tj. w szczególności: a) przedstawiać prawidłowe dane w interfejsie zarządzania (CLI – isi, HTTP – WebGUI, ESRS) b) posiadać zaimplementowaną obsługę zbiorczą/wsadową (tj. np. for_array) c) obsługiwać wszystkie zaimplementowane u Zamawiającego rozszerzenia macierzy, w tym: 1. Zoning połączeń dla odrębnych sieci VLAN 2. Kopie migawkowe 3. Jednoczesną integrację z systemami LDAP i Active Directory 4. Automatyczny monitoring stanu sprzętu i zgłaszania usterek do producenta 4. Oferowane rozwiązanie nie może ingerować w istniejący system w taki sposób, który stwarzałby podstawy do ograniczenia oferowanego

	dla niego wsparcia i/lub gwarancji przez producenta pierwotnie dostarczonego rozwiązania. Wymagania funkcjonalne: 1. Rozbudowa pojemności użytecznej oferowanego rozwiązania pamięci dyskowej na dane użytkowników musi wynosić nie mniej niż 100TiB w obrębie jednego – istniejącego – systemu plików przy zachowaniu dostępu do danych w przypadku awarii co najmniej trzech dowolnych dysków jednocześnie, albo jednego węzła (lub półki dyskowej wraz z dyskami, które zawiera dana półka) i dodatkowo jednego dysku z innej półki lub węzła. 2. Dla maksymalizacji gęstości, tj. minimalizacji wykorzystania obszaru serwerowni do przechowywania danych, półka dyskowa lub węzeł stanowiący element rozwiązania pamięci dyskowej musi mieścić nie mniej, niż 8 dysków typu NL-SAS lub SAS w przeliczeniu na 1U (tj. np. nie mniej, niż 32 dyski w obudowie 4U). 3. Oferowane rozwiązanie rozbudowy pamięci dyskowej nie może kolidować lub zmieniać sposobu udostępniania całkowitej dostępnej przestrzeni w ramach jednego ciągłego systemu plików. 4. Oferowane rozwiązanie rozbudowy pamięci dyskowej musi zapewniać dostępną łączną pojemność pamięci cache typu RAM nie mniejszą niż 48 GiB. Ze względu na przewidywane obciążenie i wymaganą wydajność nie dopuszcza się realizacji pamięci w oparciu wyłącznie o dyski SSD. 5. Oferowane rozwiązanie musi zawierać nie mniej niż 1 dysk SSD o pojemności nie mniejszej niż 100GB. Musi istnieć możliwość użycia tego dysku do przechowywania metadanych systemu plików, a także danych ze wskazanych obszarów systemu plików. 6. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi zapewniać dostęp do danych przy jednoczesnym wykorzystaniu portów/interfejsów typu 1 Gigabit Ethernet oraz 10 Gigabit Ethernet. 7. Oferowane rozwiązanie rozbudowy pamięci dyskowej musi posiadać nie mniej niż 2 porty 10-Gigabit Ethernet. 8. Komunikacja pomiędzy oferowanymi i istniejącymi kontrolerami/półkami dyskowymi musi odbywać się za pośrednictwem osobnych (niewspółdzielonych z portami dostępowymi) interfejsów. Każdy kontroler musi posiadać interfejsy interconnect (łączności wzajemnej) o łącznej przepustowości nie mniejszej, niż 20Gbit/s/kontroler. Wymagania w zakresie: integralności i ochrony danych, niezawodności i dostępności 1. Oferowane rozwiązanie rozbudowy pamięci dyskowej musi zapewnić gwarantowaną ochronę przed „cichym uszkodzeniem dysków” (silent data corruption) dla wszystkich technologii dyskowych (w tym SATA). 2. Oferowane rozwiązanie rozbudowy pamięci dyskowej musi zapewniać pełną dostępność danych (przy zachowaniu wymaganej dostępnej pojemności po rozbudowie) dla wszystkich przyłączonych stacji klienckich w przypadku awarii, która obejmuje: a. jeden dowolny kontroler i jeden dysk jednocześnie, lub b. cztery dowolne dyski jednocześnie. 3. Oferowane rozwiązanie rozbudowy pamięci dyskowej musi
--	---

	pozwalać na zwiększenie poziomu zabezpieczenia danych – do odporności na utratę do czterech dysków lub dwóch kontrolerów jednocześnie. 4. Oferowane rozwiązanie rozbudowy pamięci dyskowej musi umożliwiać wymianę uszkodzonego dysku przy zachowaniu nieprzerwanej dostępności wszystkich zasobów, tj. bez czasowego wyłączenia z użycia innych elementów urządzenia. Musi istnieć możliwość jasnego określenia lokalizacji uszkodzonego dysku, np. za pomocą lampki kontrolnej lub wyświetlenia numeru pojedynczej zatoki/kieszeni. 5. W przypadku awarii jednego dysku, czas od momentu jego wymiany do odzyskania pierwotnego poziomu ochrony danych nie może być dłuższy, niż 12 godzin – w sytuacji braku obciążenia przez urządzenia klienckie. 6. Oferowane rozwiązanie rozbudowy pamięci dyskowej musi zapewniać utrzymanie możliwości pracy jednocześnie wszystkich kontrolerów w trybie aktywny/aktywny dla zapewnienia niezawodności i dostępności danych. Wymagania w zakresie oprogramowania: 1. Oferowane rozwiązanie musi umożliwiać elastyczną zmianę poziomu zabezpieczenia przechowywanych danych dla poszczególnych katalogów i plików – co najmniej do poziomu ochrony przed awarią czterech dysków lub węzłów (lub półek z dyskami) jednocześnie. 2. Oferowane rozwiązanie musi umożliwiać ustawienie poziomu zabezpieczenia typu mirroring dla poszczególnych katalogów i plików o krotności nie mniejszej niż 3. 3. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi pozwalać na rozbudowę o funkcjonalność replikacji asynchronicznej danych na poziomie pojedynczego katalogu celem dystrybucji treści i zapewnienia kopii danych w ośrodku zapasowym. 4. Oferowane rozwiązanie rozbudowy pamięci dyskowej musi zawierać funkcjonalność zautomatyzowanego wykonywania kopii migawkowych (snapshotów) dla wybranych folderów. Interwały czasowe i czasy retencji muszą być definiowalne przez administratora systemu. 5. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi umożliwiać wykonanie co najmniej 100 kopii migawkowych (snapshotów) danego katalogu oraz umożliwiać wykonanie nielimitowanej liczby snapshotów w odniesieniu do całego filesystemu. 6. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi obsługiwać integrację mechanizmu kopii migawkowych z usługą VSS (Volume Shadow Copy Service) firmy Microsoft. 7. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi zawierać wbudowaną funkcjonalność określania limitów ilości przechowywanych danych dla wybranych użytkowników lub grup użytkowników (tzw. filesystem quota). Zamawiający nie dopuszcza wykorzystania oprogramowania firm zewnętrznych czy OEM (Original Equipment Manufacturer). 8. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi zapewniać możliwość rozbudowy o technologię automatycznej migracji danych
--	--

	między warstwami dysków (tiers) w ramach jednego systemu plików i przestrzeni nazw według polityk ustawionych przez administratora dotyczących co najmniej następujących parametrów: czasu ostatniego użycia pliku, wielkości pliku, rozszerzenia nazwy pliku. 9. Administracja systemem musi odbywać się poprzez istniejące w rozbudowywanym systemie interfejsy Web GUI oraz Command Line Interface. 10. Monitorowanie SNMP musi być włączone i obsługiwane w systemie. Wymagania w zakresie dostępu do danych: 1. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi być dostępne dla wszystkich stacji klienckich w obrębie przyłączonych do urządzenia sieci, bez konieczności instalowania jakiegokolwiek dodatkowego własnościowego (proprietary) oprogramowania na urządzeniach klienckich. 2. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi posiadać funkcjonalność load balancing (równoważenie obciążenia na portach) dla połączeń klienckich, bez stosowania dodatkowego oprogramowania/sterowników na stacjach klienckich bądź zewnętrznych urządzeń równoważących obciążenie. Musi istnieć możliwość definiowania różnych polityk balansowania obciążenia według określonych przez administratora wartości parametrów, takich jak: liczba połączeń na porcie, przepustowość portu, obciążenie CPU kontrolera/węzła. 3. Urządzenie musi umożliwiać dostęp do zasobów z systemów operacyjnych: Apple MacOS, GNU/Linux oraz Microsoft Windows przy użyciu każdego z wymienionych protokołów wymiany plików/danych: a. NFS v3 oraz v4, b. CIFS, SMB 2.0 oraz 3.0, c. HTTP, d. FTP, e. HDFS, f. SWIFT. Rozwiązanie powinno umożliwiać dostęp do zapisanych plików za pomocą interfejsu obiektowego REST-API. Rozwiązanie powinno obejmować wszystkie usługi powyższych protokołów bez dodatkowych licencji, bądź licencje te muszą zostać dostarczone. 4. Urządzenie musi umożliwiać automatyczne przełączanie (failover) dla protokołu NFS pomiędzy portami i węzłami/kontrolerami w przypadku awarii jednego z portów lub węzłów/kontrolerów. Przełączanie musi odbywać się bez nieodwracalnego przerwania operacji odczytu i zapisu. Wymagania w zakresie skalowalności, pojemności i wydajności: 1. Oferowane rozwiązanie rozbudowy musi zapewniać nie pogorszenie charakterystyki warunków brzegowych wydajności istniejącej macierzy, tj. zagregowaną wydajnością nie mniejszą niż: a. prędkość odczytu: 3GiB/s b. prędkość zapisu: 1,5GiB/s Parametry testu: a. protokół dostępu: NFSv3
--	--

	b. liczba klientów: 30 c. rodzaj operacji: odczyt/zapis sekwencyjny d. wielkość pliku: 100MiB e. wielkość bloku: 1024KiB 2. Oferowane rozwiązanie rozbudowy pamięci dyskowej nie może ograniczać możliwości rozbudowy całości układu – do 1,2PiB pojemności surowej w jednej 19-calowej szafie montażowej rack o głębokości 1000 mm i wysokości 42U. 3. Oferowane rozwiązanie rozbudowy pamięci dyskowej musi spełniać warunek skalowania (zwiększania pojemności) przy jednoczesnym zachowaniu pełnego dostępu do danych podczas wdrażania/prowizjonowania. Wymagania w zakresie zarządzania systemem: 1. Rozwiązanie musi obsługiwać uwierzytelnianie użytkowników i administratorów w oparciu o bazy/katalogi w technologiach NIS, LDAP i Active Directory w sposób zgodny lub równoważny z natywną implementacją Dell/EMC OneFS 7.x. Nie może ograniczać sposobu możliwości tworzenia skojarzeń użytkowników pomiędzy katalogami (user mapping). 2. Uwierzytelnianie i kontrola uprawnień musi być obsługiwana zarówno dla protokołów NFS jak i CIFS jednocześnie, dla tego samego zasobu dyskowego, w sposób spójny z istniejącą implementacją sprzętu podlegającego rozbudowie. 3. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi umożliwiać generowanie powiadomień/alertów za pomocą protokołów SMTP i SNMP; a także mieć możliwość monitorowania parametrów za pomocą protokołu SNMP – a także konfigurację ww. W ramach narzędzi istniejącego rozwiązania. 4. Oferowane rozwiązanie rozbudowy pamięci dyskowej musi umożliwiać uruchomienie automatycznego monitoringu zdarzeń w celu diagnozy i usuwania usterek oraz w zakresie konserwacji – musi mieć możliwość automatycznej diagnozy i samodzielnego zgłaszania usterek w centrum serwisowym producenta. Dostawa i montaż 1. Każdy z elementów zaoferowanego rozwiązania musi zapewniać możliwość montażu w 19-calowych szafach montażowych rack o głębokości 1000 mm. Do każdego oferowanego urządzenia należy dołączyć komplet elementów montażowych do 19-calowej szafy rack o głębokości 1000 mm i komplet kabli zasilających (C13-C14). 2. Oferowane rozwiązanie musi być zgodne co do protokołu wewnętrznej komunikacji z istniejącym – tj. być wyposażone w interfejsy InfiniBand QDR. Porty w przełącznikach IB QDR wskazać na żądanie Dostawcy Zamawiający. 3. Wraz z urządzeniem należy dostarczyć komplet wkładek optycznych SFP+ SR, po jednej na każdy port 10-Gigabit Ethernet. 4. Urządzenie musi zostać dostarczone i zainstalowane przez dostawcę, na jego koszt. Instalacja obejmuje: montaż we wskazanej szafie rack w serwerowni Zamawiającego, podłączenie okablowania elektrycznego i teleinformatycznego, uruchomienie urządzenia do stanu gotowości do pracy, dodanie do puli istniejących serwerów macierzy.
--	--

		5. Instalacja i uruchomienie oferowanego rozwiązania powinna być zakończona udokumentowany zwiększeniem surowej pojemności istniejącego systemu o nie mniej, niż 140 TB. 6. Zamawiający udzieli Dostawcy w trakcie instalacji niezbędnych informacji, takich jak wskazanie lokalizacji gniazd elektrycznych, dróg kablowych itp. Wymagania w zakresie świadczenia pomoc technicznej: 1. Gwarancja producenta na całość oferowanego rozwiązania na okres nie krótszy niż 30 miesięcy. Serwis powinien być świadczony przez 24 godziny na dobę, 365 dni w roku. Czas reakcji: najpóźniej następny dzień roboczy, czas usunięcia awarii: nie dłużej niż 14 dni kalendarzowych. 2. Oferowane rozwiązanie powinno umożliwiać automatyczne monitorowanie systemu i automatyczne zgłaszanie awarii do centrum serwisowego producenta. 3. Producent lub Dostawca powinien posiadać lokalny zespół wsparcia technicznego w Polsce, składający się personelu co najmniej 1. i 2. linii wsparcia. 4. W uzasadnionych przypadkach, musi istnieć możliwość kontaktu telefonicznego z lokalnym personelem wsparcia technicznego w trybie 24h/7/365. 5. Wykonawca musi przedłożyć wraz z ofertą szczegóły dot. polityki i warunków świadczenia usług wsparcia dostarczonego rozwiązania; przez Wykonawcę, importera, przedstawiciela Producenta lub inny upoważniony podmiot.
18	Wymogi gwarancyjne dla pkt. 1-15	a) Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny systemu przez minimalny okres 12 miesięcy. b) W przypadku niemożliwości naprawy na miejscu u Zamawiającego w trakcie okresu gwarancji, koszty wysyłki/transportu wadliwego urządzenia bądź jego części poniesie Wykonawca. c) Czas reakcji na zgłoszenie serwisowe: do 48 godzin. d) Czas przywrócenia pełnej funkcjonalności systemu: maks. 10 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii, termin może ulec wydłużeniu jeżeli zaistnieje konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy do maks. 15 dni roboczych. e) W przypadku trwania awarii uniemożliwiającej korzystanie z systemu przez co najmniej 14 dni, okres gwarancji ulegnie automatycznemu przedłużeniu o cały okres unieruchomienia systemu. f) Uszkodzony podzespół zostanie bezpłatnie wymieniony na taki sam sprawny podzespół bądź na podzespół o lepszych parametrach. g) W przypadku awarii tego samego podzespołu w okresie trwania gwarancji, zostanie on wymieniony na fabrycznie nowy podzespół o tych samych bądź lepszych parametrach, i otrzyma minimum 6-miesięczną gwarancję, niezależną od gwarancji na cały system. h) Wykonawca zapewni bezpłatny dostęp do wszystkich aktualizacji zakupionego oprogramowania przez cały okres gwarancji.

19	Pozostałe wymagania	i) Wykonawca dostarczy sprzęt fabrycznie nowy. j) Wykonawca dokona instalacji całego systemu w pomieszczeniu wskazanym przez Zamawiającego. k) Zasilanie systemu jednofazowe, przystosowane do polskich norm. l) Wykonawca zapewni szkolenie użytkowników po instalacji systemu. m) Zamawiający nie będzie zobowiązany do przechowywania jakichkolwiek opakowań transportowych systemu; opakowania transportowe zostaną zabrane przez Wykonawcę po instalacji systemu, i będą one przez niego przechowywane, o ile zaistnieje taka konieczność. n) Termin dostawy i instalacji: do 12 tygodni od daty podpisania umowy.
----	----------------------------	--



Załącznik nr 2 do SIWZ

.....
(pieczęć wykonawcy)

.....
(miejscowość, data)

FORMULARZ OFERTY

NAZWA WYKONAWCY:.....

.....

ADRES:.....

NIP:

Telefon:.....

FAX lub e-mail na który zamawiający ma przysłać korespondencję

.....

Czy Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem, bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem
TAK/NIE (należy wskazać właściwe)

**HASŁO DOSTĘPU DO PRZESŁANEGO DROGĄ ELEKTRONICZNĄ – NA ADRES E-
MAIL: jedz@iimcb.gov.pl
DOKUMENTU JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA
(„JEDZ”):**

.....
(HASŁO NIEZBĘDNE DO OTWORZENIA PLIKU JEDZ)

**UWAGA! JEDZ NALEŻY PRZESŁAĆ PRZED UPŁYWEM TERMINU SKŁADANIA
OFERT, ZGODNIE Z WARUNKAMI OKREŚLONYMI W SIWZ**

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na:

**Dostawa zrobotyzowanego systemu obrazowania do wieloparametrycznych badań
przesiewowych i ich analiz na potrzeby**

**Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie
(znak sprawy: ADZ.261.23.2018)**

zgodnie z warunkami i wymogami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
zwanej dalej „SIWZ” oraz w załącznikach do SIWZ oferujemy:

a) Łączna cena oferty brutto:

..... (słownie:),

Powyższa cena zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, zgodnie z punktem XIII.
SIWZ.

Oświadczamy, że podana w ofercie stawka podatku od towarów i usług VAT jest zgodna z przepisami Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2011 r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zm.).*

*oświadczenie nie dotyczy Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza Polską

Oświadczamy, że wybór Naszej oferty:

- **nie** będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług *
- będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego od następujących towarów/usług zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług *:

.....

..... zł netto

Nazwa towaru/usługi

wartość bez kwoty podatku VAT

Art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579): 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 podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

b) Oferowany sprzęt posiadania następujące parametry:

WYMAGANIA MINIMALNE ORAZ UWGLĘDNIONE WKRYTERIUM OCENY OFERT			
LP	Parametr /Cecha	Wymóg z OPZ lub z kryterium oceny oferty (TAK/NIE)	PARAMETR/CECHA OFEROWANA (DOKŁADNY OPIS)¹
1	2	3	4
1	Zautomatyzowany mikroskop optyczny		
2	System sekcjonowania optycznego		
3	Źródło światła przechodzącego		
4	Źródło wzbudzania fluorescencji		
5	Filtry fluorescencji		
6	Detekcja fluorescencji		
7	Kontrola temperatury i atmosfery		
8	Obiektywy:		
	1.25 x, NA $\geq$ 0.03, Odległość robocza $\geq$ 4 mm		
	5 x, NA $\geq$ 0.16, Odległość robocza $\geq$ 10 mm		
	10 x, NA $\geq$ 0.3, Odległość robocza $\geq$ 5 mm		
	20 x, NA $\geq$ 0.4, Odległość robocza $\geq$ 8 mm		
	20 x do imersji wodnej, NA $\geq$ 1.0, Odległość robocza $\geq$ 1 mm		
	40 x do imersji wodnej, NA $\geq$ 1.1, Odległość robocza $\geq$ 0.6 mm		

¹ Wypełnić w przypadku możliwości podania konkretnej wartości.

9	Rewolwer obiektywów		
10	Stolik		
11	Napęd osi Z		
12	Automatyczny układ regulacji ostrości z użyciem lasera diodowego i/lub oprogramowania		
13	Możliwość jednoczesnej detekcji dwóch kanałów spektralnych na co najmniej dwóch kamerach		
14	Automatyczny sprzętowy układ korekcji przesunięcia obrazów na kamerach		
15	Możliwość rejestracji fluorescencji w szerokim polu		
16	Wbudowany układ antywibracyjny i dostawa wraz ze stołem antywibracyjnym		
17	Możliwość automatycznego podawania naczyń hodowlanych do mikroskopu z użyciem ramienia robotycznego		
18	Możliwość współpracy z robotami pipetującymi lub automatycznymi dyspenserami odczynników		
19	Możliwość wymiany obiektywów przez użytkownika		
20	System automatycznego podawania wody dla obiektywów o wodnej imersji		
21	Możliwość indywidualnej wymiany każdego lasera w miejscu użytkowania mikroskopu		
22	Ramię robotyczne		
23	Oprogramowanie do akwizycji i analizy obrazów		
24	Komputer do akwizycji obrazów mikroskopowych:		
	Procesor: 2.6 GHz, 10 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie		
	Pamięć RAM: co najmniej 8 GB		
	Grafika: co najmniej 4 GB pamięci wideo		
	Przestrzeń dyskowa co najmniej 6 TB HDD, podzielona na partycje systemową i z danymi		
	USB 3.0 port		
	System operacyjny: Windows 10, 64- bit, wersja angielska		
	Monitor 27-30"		
25	Stacja serwerowa do analizy obrazów:		

Procesor serwerowy taktowany zegarem co najmniej 2.3 GHz, 16 MB pamięci podręcznej, 12 rdzeni/24 wątki osiągający w teście PassMark wynik co najmniej 21447 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie www.cpubenchmark.net stan na 01.06.2018)		
Pamięć RAM: co najmniej 96 GB RDIMM DDR4 2666 MHz z funkcją ECC		
Grafika: dedykowana na szynie PCI Express 3.0 x 16 z co najmniej 24 GB pamięci DDR5X, 4 złączami DisplayPort oraz 1 złączem DVI-D ilość rdzeni obsługujących CUDA co najmniej . 3800		
Rozruchowy dysk twardy SSD SAS z napędami SAS i macierzą RAID 0, 1, 5, 10		
Karta sprzętowego kontrolera RAID, 12 Gb/s, SAS/SATA (6,0 Gb/s), z co najmniej 8 GB pamięci podręcznej, RAID 0/1/5/10		
Dysk podstawowy: SAS 12 Gb/s 2,5" 15 tys. obr./min o pojemności 600 GB		
7 szt. dysków SATA 3,5" 7200 obr./min klasy Enterprise o pojemności 8 TB każdy, połączonych w macierzy RAID 5		
Czteroportowa dodatkowa karta sieciowa (4 x 1 Gb/s)		
Napęd DVD		
Europejski przewód zasilający		
Podwójny zasilacz; nadmiarowy wymieniany bez wyłączania systemu		
Zintegrowany z serwerem kontroler dostępu zdalnego		
Obudowa typu rack 19"		
Szyny wsuwane z wysięgnikiem do mocowania kabli		
System operacyjny: Windows 10 Pro 64-bit wersja wielojęzyczna		

	Dodatkowe wymogi: • Pięcioletnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta z czasem reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego. • Pięcioletnia ochrona danych z usługą zachowania uszkodzonych nośników danych • Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. • Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu		
26	Zwiększenie dostępnej użytecznej pojemności dla przechowywania obrazów przez zakup macierzy dyskowej:		
	Procesor: co najmniej 2.4 GHz, 10 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie		
	Pamięć RAM: co najmniej 48 GB		
	Dysk podstawowy: 800 GB SSD		
	Całkowita pojemność dysków dodatkowych 140 TB		
	OS: OneFS		

- c) Gwarancja producenta dla punktów 1-15 z opisu przedmiotu zamówienia, o której mowa w Rozdziale XIV, pkt 1, lit d SIWZ liczona od dnia uruchomienia systemu:

.....

(możliwe do wpisania 12 m-ce lub 24 m-cy)

- d) Ilość kamer w przedmiocie zamówienia – w ramach kryterium o którym mowa w Rozdziale XIV, pkt 1, lit b SIWZ:

.....

(możliwe do wpisania: 1 lub 2)

- e) System automatycznego podawania wody dla obiektywów o wodnej imersji, o którym mowa w Rozdziale XIV, pkt 1, lit c SIWZ:

.....

(możliwe do wpisania: TAK lub NIE)

1. Termin realizacji dostawy wraz z instalacją i uruchomieniem maksymalnie do 12 tygodni od daty podpisania umowy.

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z SIWZ wraz z załącznikami oraz wyjaśnieniami* i/lub zmianami* SIWZ i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń.
3. Oświadczamy, że powyższa cena brutto zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
4. Oświadczamy, że akceptujemy warunki gwarancji i płatności za zrealizowanie przedmiotu zamówienia określone w SIWZ.
5. Oświadczamy, że uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania i złożenia niniejszej oferty.
6. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
7. Realizację dostaw objętych przedmiotem zamówienia wykonamy sami bez udziału podwykonawców/ z udziałem podwykonawców*:

<i>Część zamówienia, którą zamierzamy powierzyć podwykonawcom</i>	<i>Nazwa (firma) podwykonawcy</i>

8. Oświadczamy, że niniejsza oferta zawiera na stronach nr od ____ do ____ informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
(Zamawiający wskazuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy)
9. Istotne postanowienia umowy Zamawiającego akceptujemy bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Oświadczamy, iż nie umieścimy lub nie będziemy żądać umieszczania w zawieranej umowie po wyborze naszej oferty, jakichkolwiek postanowień za wyjątkiem postanowień o charakterze informacyjnych lub wskazujących na sposób wykonywania umowy w zakresie komunikacji stron i form tej komunikacji.
10. Ofertę niniejszą składamy na _____ kolejno ponumerowanych stronach.
11. Wnieśliśmy wadium o wartości w formie....., które należy zwrócić na nr konta (jeżeli dotyczy)*.
12. Informujemy o dostępności wymaganych w SIWZ oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3:

Nazwa oświadczenia lub dokumentu	Adres internetowy na której dokument lub oświadczenie dostępne jest w formie elektronicznej, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji lub numer i nazwa postępowania o udzielenie zamówienia u Zamawiającego, w którym Wykonawca złożył oświadczenia lub dokumenty

13. WRAZ Z OFERTĄ składamy następujące oświadczenia i dokumenty:

- a)
b)itd.

14. Wszelką korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować do:

Imię i nazwisko:

Adres:

Telefon..... fax.....

e-mail:

15. Oświadczam, że wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w niniejszej ofercie, zgodnie z klauzulą informacyjną umieszczoną w Rozdziale XX SIWZ oraz, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

16. OŚWIADCZAMY, że zgodnie z załączonym pełnomocnictwem Pełnomocnikiem do reprezentowania nas w postępowaniu lub reprezentowania nas w postępowaniu i zawarcia umowy jest:

.....
(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę lub wykonawcy, którzy w powyższych zakresie ustanowili pełnomocnictwo)

....., dnia 2018 roku

.....
Podpis(-y) osoby(osób) wskazanej(-ych)
w dokumencie upoważniającym do występowania
w obrocie prawnym lub posiadającej(-ych) pełnomocnictwo(-a).
(Zalecany czytelny podpis(-y) lub podpis(-y) i pieczęć(-i) z
imieniem i nazwiskiem).*



Załącznik nr 3 do SIWZ

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

**Dostawa zrobotyzowanego systemu obrazowania do wieloparametrycznych badań
przesiewowych i ich analiz na potrzeby
Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie
(Znak sprawy ADZ.261.23.2018).**

WYKAZ ZREALIZOWANYCH DOSTAW

w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie należycie wykonać, a w przypadku dostaw okresowych lub ciągłych również wykonujecie, co najmniej 2 dostawy aparatury naukowo-badawczej o wartości brutto nie mniejszej niż 2.000.000,00 zł brutto (słownie: dwa miliony złotych, 00/100) każda.

<i>L.p.</i>	<i>Przedmiot zamówienia (nazwa) – opis dostawy w kontekście wymagań niniejszego postępowania</i>	<i>Data wykonania dostawy „od – do” (miesiąc, rok)</i>	<i>Wartość dostawy brutto w PLN</i>	<i>Odbiorca dostawy - nazwa, adres</i>

W tabeli należy podać wszystkie informacje, pozwalające jednoznacznie stwierdzić czy Wykonawca spełnia odpowiednie warunki określone w SIWZ. Do każdej wskazanej w wykazie dostaw należy dołączyć dowody, potwierdzające czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

_____, dnia _____ 2018 r.

podpis osoby (osób) uprawnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy

Uwaga:

W przypadku dostaw, które są w trakcie realizacji, Wykonawca musi wykazać, że do chwili składania ofert wartość każdej wykonanej dostawy wynosi, co najmniej 2.000.000,00 zł brutto (słownie: dwa miliony złotych, 00/100).



Załącznik nr 4 do SIWZ

UMOWA /projekt/ nr

zawarta w dniu roku w Warszawie, pomiędzy:

Międzynarodowym Instytutem Biologii Molekularnej i Komórkowej, z siedzibą w Warszawie,
przy ul. Księcia Trojdena 4, NIP: 526-22-78-704, reprezentowanym przez:

1.
2.

zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

firmą z siedzibą w, NIP:

....., zarejestrowaną w pod nr

....., reprezentowaną przez:

1.
2.

zwaną dalej „Wykonawcą.”

o następującej treści:

§ 1

Strony oświadczają, że niniejsza umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę zrobotyzowanego systemu obrazowania do wieloparametrycznych badań przesiewowych i ich analiz, wraz z oprogramowaniem i komputerem na potrzeby Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie**, zgodnie z przepisami ustawy z dn. 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.), znak sprawy ADZ.261.23.2018

§ 2

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa zrobotyzowanego systemu obrazowania do wieloparametrycznych badań przesiewowych z oprogramowaniem do ich analiz oraz komputerem wraz z instalacją w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz jego uruchomieniem i przeszkoleniem wyznaczonych pracowników Zamawiającego w zakresie niezbędnym do prawidłowego użytkowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z ofertą złożoną w ramach procedury przetargowej.
2. Wykonawca zapewni dostawę urządzenia fabrycznie nowego, wolnego od wszelkich wad, zgodnego z ostatnimi rozwiązaniami technologicznymi producenta, wraz z nowymi, oryginalnymi elementami wyposażenia, zgodnie ze złożoną ofertą przetargową i normami obowiązującymi w Polsce.
3. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy zawarty jest w SIWZ oraz w ofercie z dnia, stanowiących integralną część niniejszej umowy.

§ 3

Wartość przedmiotu umowy

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma łączne wynagrodzenie, w wysokości zł (słownie:) brutto.
2. Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 nie podlega zwiększeniom oraz obejmuje wszelkie koszty wynikające bezpośrednio z wykonania przedmiotu umowy określonego w SIWZ oraz w ofercie z dnia
3. Wykonawca wystawi fakturę lub rachunek po pisemnym przyjęciu przez Zamawiającego bez zastrzeżeń całego przedmiotu umowy, potwierdzonym przez obie strony protokołem zdawczo-odbiorczym.
4. Wszelkie płatności dot. realizowanego przedmiotu umowy dokonywane będą na podstawie prawidłowo wystawionych faktur lub rachunków, o których mowa w ust. 3 w terminie 30 dni od daty ich otrzymania przez Zamawiającego, na konto wskazane przez Wykonawcę.
5. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na podmioty trzecie bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 4

Warunki realizacji umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi przedstawionymi w opisie przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca zapewnia realizację przedmiotu umowy w terminie maksymalnie do 12 tygodni od daty podpisania umowy, tj. do r.
3. Przedmiot umowy, o którym mowa w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr do umowy Wykonawca winien dostarczyć transportem na własny koszt i własnym staraniem do siedziby Zamawiającego, tj. ul. Ks. Trojdena 4 w Warszawie. Zamówienie obejmuje również rozładowanie, wniesienie i instalację sprzętu.
4. Minimum dwa dni robocze przed przewidywaną dostawą, Wykonawca powiadomi osobę odpowiedzialną za realizację postanowień umowy po stronie Zamawiającego, o dacie dostarczenia sprzętu.
5. Dostarczony sprzęt musi być tak zapakowany, aby zapobiec jego uszkodzeniu lub pogorszeniu stanu podczas transportu do miejsca przeznaczenia.
6. Wykonawca wraz z przedmiotem zamówienia dostarczy podpisaną kartę gwarancyjną lub inny dowód udzielenia gwarancji dla sprzętu i inne niezbędne dokumenty.
7. Odbiór dostawy zostanie potwierdzony protokołem zdawczo – odbiorczym podpisanym przez obie strony po dostarczeniu systemu, instalacji, uruchomieniu i przeszkoleniu użytkowników z obsługi.

§ 5

Osoby odpowiedzialne

1. Osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy są:
 - 1) ze strony Zamawiającego:
 - a) tel. e-mail:@iimcb.gov.pl
 - 2) ze strony Wykonawcy:
 - a) tel., e-mail:

2. Zmiana osób odpowiedzialnych za realizację umowy, o których mowa w ust. 1 będzie odbywać się poprzez pisemne powiadomienie drugiej Strony.

§ 6

Warunki gwarancji

1. Wykonawca udzieli miesięcznej gwarancji na dostarczone komponenty/cechy przedmiotu umowy wymienione w punktach od 1-15 opisu przedmiotu zamówienia).
2. Okres gwarancji rozpoczyna swój bieg od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
3. Wykonawca zobowiązany jest w okresie gwarancji usunąć na własny koszt usterki, wymienić wadliwe części.
4. W przypadku trwania awarii uniemożliwiającej korzystanie z systemu przez co najmniej 14 dni, okres gwarancji ulegnie automatycznemu przedłużeniu o cały okres unieruchomienia urządzenia.
5. Gwarancja obejmuje naprawę wadliwego elementu lub jego wymianę.
6. W przypadku niemożności naprawy na miejscu u Zamawiającego w trakcie okresu gwarancji, koszty wysyłki, transportu wadliwego urządzenia bądź jego części ponosi Wykonawca.
7. Uszkodzony podzespół zostanie bezpłatnie wymieniony na taki sam sprawny podzespół bądź na podzespół o lepszych parametrach.
8. W przypadku awarii tego samego podzespołu w okresie trwania gwarancji, zostanie on wymieniony na fabrycznie nowy podzespół o tych samych bądź lepszych parametrach i otrzyma minimum 6-miesięczną gwarancję, niezależną od gwarancji na całe urządzenie.
9. Podczas obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) Czas reakcji serwisu celem załatwienia zgłoszenia musi nastąpić w ciągu 48 godzin, licząc od momentu zgłoszenia usterki (wady) zgodnie z treścią pkt. f) poniżej,
 - b) Czas załatwienia zgłoszenia gwarancyjnego i pogwarancyjnego, tj. usunięcia wady fizycznej urządzenia (wymiana) lub jego części (naprawa) lub do dostarczenia nowego urządzenia lub jego części wolnej od wad (wymiana) w terminach:
 - 10 dni – gdy nie potrzeby sprowadzania części zamiennych lub sprowadzania nowego urządzenia lub jego części z zagranicy,
 - 15 dni – w razie konieczności sprowadzania części zamiennych lub nowych części z zagranicy
 - c) Wszelkie zgłoszenia usterek (wad) będą przekazywane Wykonawcy telefonicznie na nr lub e-mailem na adres:, za zwrotnym potwierdzeniem odbioru zgłoszenia na e-mail na adres: secretariat@iimcb.gov.pl.
 - d) W przypadku zmiany numeru telefonu lub siedziby, Wykonawca ma obowiązek powiadomić Zamawiającego z 7-dniowym wyprzedzeniem pod rygorem uznania zgłoszenia o awarii za dokonane prawidłowo.

§ 7

Kary umowne

1. W razie opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% wartości brutto przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia, nie więcej niż 10% wartości brutto przedmiotu umowy,
2. Kary umowne z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy:

- a) W razie nieterminowej realizacji warunków gwarancji jakości, rękojmi za wady lub innych warunków zapisanych w umowie, Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczenia Wykonawcy każdorazowo kary umownej w wysokości 0,1% ceny umowy brutto za każdą dobę (24 godziny) opóźnienia jednak nie więcej niż 10% wartości przedmiotu umowy. Czas trwania przywrócenia do funkcjonalności urządzenia wyznaczają data zgłoszenia usterki (wady) i data podpisania protokołu naprawy bez zastrzeżeń,
 - b) W przypadku odstąpienia od umowy przez jedną ze stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Zamawiający zapłaci karę w wysokości 10 % wartości umowy.
 - c) W przypadku odstąpienia od umowy przez jedną ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci karę w wysokości 10 % wartości umowy.
3. Zamawiający może dokonać potrącenia naliczonych i należnych mu kar umownych z płatności faktur wystawionych przez Wykonawcę lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
 4. W przypadku, gdy szkoda powstała z tytułu opóźnienia w zrealizowaniu zobowiązań gwarancyjnych lub innych zobowiązań określonych w umowie, przewyższy ustanowioną karę umowną, Zamawiający ma prawo żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie Cywilnym.

§ 8

Zmiany umowy

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający, zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy w przypadku:
 - a) gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia – nastąpi dostosowanie jej treści do nowo obowiązujących przepisów;
 - b) gdy zaistnieją zdarzenia losowe o charakterze siły wyższej lub niezależne od stron okoliczności wynikające z działań osób trzecich, które to okoliczności uniemożliwiają terminowe wykonanie umowy – w umowie może zostać odpowiednio zmieniony termin jej realizacji po uprzednim udokumentowaniu przez Strony wystąpienia wskazanych okoliczności;
2. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 9

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wniesione zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości zł. (słownie:) służy do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz rękojmi za wady.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone w formach.
3. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, określonych w art.148 ust.1 ustawy Pzp.
4. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
5. Zamawiający w terminie 30 dni od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń przez obie strony, zwróci Wykonawcy 70% kwoty zabezpieczenia, o której mowa w

ust.1, jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu. Pozostała kwota zabezpieczenia zostanie zwrócona w terminie 15 dni po upływie okresu gwarancji jakości.

§ 10

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może, bez konsekwencji karnych, odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy (zgodnie z art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych). Zamawiający zawiadamia o tym Wykonawcę na piśmie, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

§ 11

W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 12

Spory wynikłe z realizacji umowy będzie rozstrzygał Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 13

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

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



Załącznik nr 5 do SIWZ

.....
/pieczęć adresowa Wykonawcy/

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE
PRZYNALEŻNOŚCI (LUB JEJ BRAKU) DO GRUPY KAPITAŁOWEJ
W ROZUMIENIU ART. 24 UST. 1 PKT 23, W ZWIĄZKU Z ART. 24 UST. 11
ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych
(t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579)**

**Dostawa zrobotyzowanego systemu obrazowania do wieloparametrycznych badań
przesiewowych i ich analiz na potrzeby
Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie**

(Znak sprawy ADZ.261.23.2018).

oświadczam/y że:

(*)1. **nie należę(my)** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634);

(*) 2. **należę(my)** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634) i przedkładam(y) listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (*dotyczy wyłącznie Wykonawcy należącego do grupy kapitałowej; należy podać: nazwę/firmę oraz adres i numer rejestru/NIP firmy należcej do grupy kapitałowej*):

1.
2.
3.
-

Miejsce i data

Podpis

/osoba lub osoby uprawnione do reprezentowania

Wykonawcy/

*** niepotrzebne skreślić**