



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**Dostawa sprzętu komputerowego do wspólnej platformy
sekwencjonowania DNA metodami nowej generacji
Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej
i Komórkowej (MIBMiK) w Warszawie
oraz Muzeum i Instytutu Zoologii Polskiej Akademii Nauk
(MIIZ PAN)**

Znak sprawy ADZ-23-03/2015

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości powyżej progów unijnych prowadzone w trybie **przetargu nieograniczonego**, na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych z dn. 29 stycznia 2004r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.)

Warszawa, dn. 24.07.2015 r.

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie,
ul. Ks. Trojdena 4, 02-109 Warszawa, tel.: (+48 22) 59 70 700, fax: (+48 22) 59 70 715,
www.iimcb.gov.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone jest na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”, w trybie przetargu nieograniczonego dla dostaw o wartości zamówienia przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. **Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z instalacją sprzętu komputerowego do wspólnej platformy sekwencjonowania Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie oraz Muzeum i Instytutu Zoologii PAN.**
2. CPV: 30.23.31.41-1 Nadmiarowa macierz niezależnych dysków (RAID)
48.82.00.00-2 Serwery
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia z wyszczególnieniem wymaganych parametrów technicznych zawarty jest w załączniku nr 2 do SIWZ - Parametry techniczne przedmiotu zamówienia.
4. Sprzęt, o którym mowa w ust. 3 powyżej niniejszej SIWZ należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego, tj. ul. Ks. Trojdena 4 w Warszawie,
5. Przedmiot zamówienia obejmuje także szkolenie użytkowników w zakresie obsługi.
6. Wymagania dotyczące oferowanego przedmiotu zamówienia:
 - a) Zamówienie obejmuje dostawę urządzeń fabrycznie nowych, wolnych od wszelkich wad, zgodnych z ostatnimi rozwiązaniami technologicznymi producenta wraz z nowymi, oryginalnymi elementami wyposażenia, spełniającymi normy obowiązujące w Polsce.
 - b) Zapewnienie autoryzowanego przez producenta sprzętu serwisu gwarancyjnego na warunkach opisanych w załączniku nr 7 SIWZ – Projekt umowy,
 - c) Dostarczenie instrukcji obsługi w języku angielskim (jeśli jest dostępna w języku polskim) –,
 - d) Dostarczenie oryginalnych katalogów producenta (dokumentacja techniczna) zawierających szczegółowe opisy parametrów oferowanego sprzętu (Zamawiający dopuszcza wydruki ze stron internetowych producenta),
7. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 91a – 91c ustawy Pzp.
8. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
9. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w rozumieniu art. 2 ust. 6 ustawy Pzp i przewiduje następujące części zamówienia:
Część 1 – dostawa macierzy dyskowej – 1 szt.,
Część 2 – dostawa serwerów – 4 szt.,
10. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych, o których mowa w art. 2 ust. 7 ustawy Pzp.
11. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt.7 ustawy Pzp.
12. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walucie obcej.
13. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek, o których mowa w art.151a ustawy Pzp.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany termin realizacji zamówienia dla części 1 i 2: do 42 dni od daty podpisania umowy (6 tygodni).

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONANIA ICH OCENY

1. O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone przepisami art. 22 ust.1:

- a. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- b. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie,
- c. Dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- d. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,

2. Opis sposobu dokonania spełnienia warunków:

a) warunek wiedzy i doświadczenia - Zamawiający uzna za spełniony, gdy 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 świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje, co najmniej dwie dostawy serwerów – o wartości brutto nie mniejszej niż:

Dla części 1 – 600 000 zł ± 10% każda.

Dla części 2 – 120 000 zł ± 10% każda.

Uwaga: W przypadku kontraktów zawieranych w walucie obcej, wartość dostaw należy przeliczyć stosując średni kurs waluty obcej podawany przez Narodowy Bank Polski dla dnia zawarcia umowy. Jeżeli w dniu zawarcia umowy Narodowy Bank Polski nie ogłasza średniego kursu danej waluty do przeliczenia należy przyjąć kurs z kolejnego dnia, w którym średni kurs jest ogłaszany przez NBP.

UWAGA: Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną część/części zamówienia. Jeżeli Wykonawca składa ofertę na dwie części zamówienia, wymagana wartość dostaw musi być sumą wartości dostaw w tych częściach.

b) warunek sytuacji ekonomicznej i finansowej – Zamawiający uzna za spełniony, gdy Wykonawca:

- wykaże, że posiada - aktualne na dzień składania ofert - ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, na kwotę brutto co najmniej:

Dla części 1 - 500 000 zł.

Dla części 2 – 120 000 zł.

Uwaga: W przypadku kontraktów zawieranych w walucie obcej, wartość ubezpieczenia należy przeliczyć stosując średni kurs waluty obcej podawany przez Narodowy Bank Polski w dniu zawarcia umowy. Jeżeli w dniu zawarcia umowy Narodowy Bank Polski nie ogłasza

średniego kursu danej waluty do przeliczenia należy przyjąć kurs z kolejnego dnia, w którym średni kurs jest ogłaszany przez NBP.

UWAGA: Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną część/części zamówienia. Jeżeli Wykonawca składa ofertę na dwie części zamówienia, wymagana wartość ubezpieczenia musi być sumą wartości polis OC w tych częściach.

3. Wykonawcy, którzy ubiegają się wspólnie o udzielenie zamówienia, warunki określone w rozdziale V ust. 2 pkt. a, b, SIWZ mogą spełniać łącznie.
4. Ocena przedstawionych powyżej warunków zostanie dokonana na podstawie złożonych przez wykonawcę dokumentów i oświadczeń, o których mowa w rozdziale VI. ust. 1 i 2 SIWZ wg formuły: spełnia – nie spełnia.
5. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu oraz zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. W takiej sytuacji wykonawca zobowiązany będzie udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia w szczególności przedstawiając pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w rozdziale IX SIWZ.
6. Jeżeli Wykonawca nie dołączy do oferty wymaganych oświadczeń i dokumentów lub z ich treści nie będzie wynikać, że zostały spełnione warunki udziału w postępowaniu - z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, to Zamawiający wykluczy Wykonawcę na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 4 ustawy Pzp.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY

1. **W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu w zakresie art. 22 ust.1 ustawy Pzp, do oferty należy dołączyć:**
 - 1.1 Oświadczenie o spełnianiu warunków ubiegania się o zamówienie określonych przepisami art.22 ust.1 ustawy Pzp (wzór - załącznik nr 3 do SIWZ);
 - 1.2 Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie (wzór – załącznik nr 6 do SIWZ);
 - 1.3 Opłaconą aktualną polisę lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.
2. **W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w zakresie art.24 ust.1 ustawy Pzp, do oferty wykonawca dołącza:**
 - 2.1 Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (wzór - załącznik nr 4 do SIWZ);
 - 2.2 Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 2.3 Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania

- decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 2.4 Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - 2.5 Oświadczenie o braku przynależności lub należeniu do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr. 50, poz. 331, z późn. zm.) wraz z listą podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (Załącznik nr 5 do SIWZ).
 - 2.6 Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 2.7 Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 2.8 Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy Pzp, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów wymienionych w rozdziale VI. ust. 2 pkt.2.2-2.4 i 2.7 SIWZ składa następujące dokumenty:
 - 1) Dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
 4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów wymienionych w rozdziale VI. ust. 2 pkt.2.6 i 2.8 SIWZ składa następujące dokumenty:
 - 1) Zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt. 4-8, 10 i 11 ustawy Pzp - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 5. Dokumenty, o których mowa w rozdziale VI ust. 3 pkt.1a i 1c oraz ust.4 pkt. 1 SIWZ powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a przypadku dokumentu, o którym mowa w rozdziale VI ust. 3 pkt.1b SIWZ nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
 6. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w rozdziale VI ust. 3 i 4 SIWZ zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca

zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.

7. W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, do ofert należy dołączyć:

1. Dokumentację techniczną wystawioną przez producenta oferowanego sprzętu (oryginalny katalog), potwierdzającą wymagania (parametry techniczne) stawiane przez Zamawiającego, zawarte w załączniku nr 2 do SIWZ. Zamawiający dopuszcza wydruki ze stron internetowych producenta lub dystrybutora.
2. Dokument autoryzacji dla firmy serwisującej sprzęt (Wykonawcy) w okresie gwarancji, wystawiony przez producenta sprzętu lub oświadczenie producenta, że sprzęt będzie serwisowany bezpośrednio przez producenta lub autoryzowanego partnera. Zamawiający nie wymaga złożenia dokumentu autoryzacji, jeżeli z załączonych oryginalnych katalogów wynika, że sprzęt będzie serwisowany przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela producenta.
3. Oświadczenie producenta sprzętu, potwierdzające instalację oferowanego typu rozwiązania dla co najmniej 5 klientów z państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego, w tym potwierdzające wdrożenie co najmniej 3 instalacji oferowanego typu rozwiązania współpracujących z sekwenatorami DNA firmy ILLUMINA INC. (oświadczenie z pkt.3 dotyczy tylko oferty składanej dla części 1)

VII. FORMA DOKUMENTÓW

1. Wszystkie dokumenty powinny być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
2. W przypadku, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości, co do jej prawdziwości, Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonych kopii dokumentu.
3. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być składane wraz z tłumaczeniem na język polski (z wyłączeniem dokumentów sporządzonych w języku angielskim). Zamawiający dopuszcza złożenie oferty w języku angielskim.
4. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku złożenia kserokopii pełnomocnictwa musi ona być potwierdzona przez osobę udzielającą pełnomocnictwa „za zgodność z oryginałem”.
5. W przypadku składania oferty przez spółkę cywilną dokumenty, o których mowa w rozdziale VI ust. 1 pkt 1.1 oraz ust. 2 pkt 2.1-2.8 dotyczyć winny każdego ze wspólników tej spółki.
6. Wykonawcy tworzący konsorcjum, ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu, albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty. W przypadku wyboru przez Zamawiającego oferty złożonej przez konsorcjum, Wykonawcy tworzący konsorcjum zobowiązani będą, najpóźniej przed podpisaniem umowy na wykonanie zamówienia, do przedłożenia umowy konsorcjum. Dokumenty wymienione w rozdziale VI ust. 2 składa każdy z uczestników konsorcjum oddzielnie. Oświadczenie, o którym mowa w rozdz. VI ust. 1 pkt. 1.1 oraz dokumenty potwierdzające wiedzę i doświadczenie oraz dysponowanie odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia a także potwierdzające sytuację ekonomiczną i finansową umożliwiającą realizację zamówienia, będą oceniane łącznie.

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

1. Zgodnie z art. 27 ustawy Pzp, wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje dotyczące niniejszego postępowania przekazywane będą pisemnie na adres Zamawiającego: Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej, ul. Ks. Trojdena 4, 02-109 Warszawa.
2. Zamawiający dopuszcza, z zastrzeżeniem zawartym w rozdziale VIII ust.3 niniejszej SIWZ, porozumiewanie się z wykonawcami - faksem na numer (+48 22) 59 70 715, bądź pocztą elektroniczną na adres e-mail: przetargi@iimcb.gov.pl
3. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego, a także zmiany lub wycofania oferty.
4. W przypadku przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji za pomocą faksu lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania z informacją o godzinie i dacie ich otrzymania.
5. Zamawiający nie przewiduje udzielania żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowanie zapytania w sprawach wymagających zachowania formy pisemnej.
6. Zamawiający przyjmuje wszelkie pisma dotyczące postępowania w godzinach urzędowania tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 9.00 do 17.00.
7. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami: Tomasz Jarzynka, Tomasz Miętek.

IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości:
dla części 1 – **20 000 zł** (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych)
dla części 2 – **5 000 zł** (słownie: pięć tysięcy złotych)
2. Wadium należy 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 także w:
 - a) pieniądzu, przelewem z dopiskiem „wadium, nr sprawy ADZ-23-03/2015” część nr ... na rachunek Zamawiającego: BPH 21 1060 0076 0000 3210 0017 7900
 - 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. W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji bankowych lub ubezpieczeniowych, beneficjentem gwarancji ma być Zamawiający. Umowa gwarancyjna zawarta pomiędzy Gwarantem a Wykonawcą winna określać gwarancję jako nieodwołalną i bezwarunkową w odniesieniu do prawa Zamawiającego do egzekwowania należności bez zwłoki (tzn. na każde pierwsze pisemne żądanie

Zamawiającego nieodwołalnie i bezwarunkowo, bez konieczności spełniania przez Zamawiającego żadnych dodatkowych obowiązków).

6. Egzekwowanie ww. należności dotyczy następujących przypadków:
 - a) odmowy podpisania umowy przez Wykonawcę na warunkach określonych w ofercie,
 - b) nie wniesienia przez Wykonawcę w ustalonym terminie zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - c) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
 - d) nie złożenia przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie, w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszą. Termin ważności gwarancji wadialnych (bankowych, ubezpieczeniowych) stanowiących wadium musi zabezpieczać złożoną ofertę na cały okres związania ofertą.
7. Oferta niezabezpieczona wniesieniem wadium podlega odrzuceniu z postępowania.
8. Kopia dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium musi być dołączona do oferty.

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.

XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na przedmiot zamówienia.
2. Oferta musi być złożona pod rygorem nieważności w formie pisemnej, w języku polskim. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty oraz innych dokumentów w języku angielskim.
3. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy składania ofert.
4. Oferta oraz wszystkie wymagane druki, formularze, oświadczenia i inne dokumenty składane wraz z ofertą wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym wraz przepisami prawa.
5. Oferta i załączniki podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy wymagają przedłożenia pełnomocnictwa. Pełnomocnictwo musi zawierać umocowanie do reprezentowania w postępowaniu lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
6. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być opatrzone podpisami osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy.
7. Wykonawca może zastrzec poufność części oferty, która zawiera informacje stanowiącą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
8. Zastrzeżoną część oferty zaleca się umieścić w odrębnej kopercie ze stosownym opisem „*Informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa*”.

9. Dokumenty tworzące ofertę powinny być zszyte/spięte w sposób trwały, z kolejno ponumerowanymi stronami.
10. Ofertę składa się w nieprzejrzystej, zamkniętej kopercie, zaadresowanej i opisanej według poniższego wzoru:

**Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej,
ul. Ks. Trojdena 4, 02-109 Warszawa**

oferta na:

**„Dostawę sprzętu komputerowego do wspólnej platformy sekwencjonowania
DNA metodami nowej generacji Międzynarodowego Instytutu Biologii
Molekularnej i Komórkowej w Warszawie
oraz Muzeum i Instytutu Zoologii PAN”**

Znak sprawy: ADZ-23-03/2015,

Nie otwierać przed dniem 3 września 2015 r. godz. 12.30

11. Koperta powinna być opatrzona nazwą i adresem wykonawcy.
12. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę, pod warunkiem, że uczyni to przed terminem składania ofert. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają złożenia oświadczenia w formie pisemnej. Zmiany dotyczące treści oferty wraz z pisemnym oświadczeniem o wprowadzeniu zmian powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób, co oferta i opatrzone napisem “ZMIANA”.
13. Pisemne oświadczenie o wycofaniu oferty powinno być opakowane i zaadresowane w ten sam sposób, co oferta i opatrzone napisem “WYCOFANIE”.

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 **3 września 2015 roku o godzinie 12:00**.
3. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie, zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.
4. Komisyjne otwarcie ofert nastąpi **3 września 2015 roku o godzinie 12:30**, w Sali 003 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, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Dane te będą niezwłocznie odnotowane w protokole postępowania przetargowego.
8. Informacje, o których mowa w pkt. 7 Zamawiający prześle Wykonawcom nieobecny przy otwieraniu ofert, na ich pisemny wniosek.

XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Wykonawca jest zobowiązany obliczyć cenę dla wszystkich wymagań Zamawiającego określonych w SIWZ.
2. Cena oferty musi obejmować wszystkie koszty towarzyszące wykonaniu zamówienia.
3. Oferta musi zawierać cenę netto, cenę brutto za wykonanie zamówienia wraz z podatkiem VAT. Wykonawcy nie będący płatnikami VAT podają tylko cenę netto.
4. Ceny podane w formularzu powinny być podane w polskich złotych z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, stosownie do przepisu § 5 ust.7 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 11 grudnia 2012 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zwrotu podatku niektórym podatnikom ... (Dz.U Nr 0, poz.1428). Cenę oferty zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.

5. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w polskich złotych.
6. W przypadku wykonawców, którzy posiadają siedzibę, stałe miejsce prowadzenia działalności lub stałe miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający – wyłącznie dla celów porównania ofert - doliczy do ceny netto oferty podatek VAT, zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami podatkowymi oraz ewentualne cło. Wyliczona w ten sposób kwota, będzie stanowić cenę oferty brutto podmiotu zagranicznego branżą do porównania i oceny ofert. Umowa zostanie podpisana na kwotę netto, natomiast podatek VAT Zamawiający odprowadzi we własnym zakresie.
7. 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.
8. Zamawiany sprzęt objęty jest 23% stawką VAT, jeżeli Wykonawca zastosuje inną stawkę obowiązany jest załączyć do oferty dokument uprawniający do zastosowania innej stawki (podstawa do jej przyjęcia, przepis prawa, indywidualne interpretacje) oraz szczegółowe zestawienie cen netto, brutto i stawki VAT dla poszczególnych komponentów.

XIV. KRYTERIA OCENY OFERT

1. Zamawiający za najkorzystniejszą ofertę uzna ofertę niepodlegającą odrzuceniu o najniższej cenie oferty brutto, która uzyska łącznie największą liczbę punktów w poszczególnych kryteriach.
2. 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.
3. Zamawiający dokona oceny ofert według kryterium:

Lp.	Kryterium	Waga kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1.	Cena	95%	95
2.	Termin realizacji zamówienia w dniach	5 %	5

Punktacja za cenę oferty obliczona zostanie wg wzoru:

$$C = \frac{\text{najniższa cena oferty brutto}}{\text{cena brutto oferty badanej}} \times 95$$

Punktacja za kryterium termin realizacji zamówienia obliczona zostanie wg wzoru:

$$T = \frac{\text{najkrótszy zaproponowany termin zamówienia}}{\text{termin realizacji zamówienia oferty badanej}} \times 5$$

Uwaga. Termin realizacji zamówienia powinien być podany w pełnych dniach.

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

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty o:
 - a) Wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając faktyczne i prawne uzasadnienie odrzucenia,
 - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - d) Terminie, po upływie którego umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Z wybranym Wykonawcą zostanie podpisana umowa w terminie nie krótszym, niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak, niż przed upływem terminu związania ofertą.
3. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy.

XVI. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

1. Istotne postanowienia umowy określa wzór umowy stanowiący załącznik nr 7 do SIWZ.
2. Zamawiający, zgodnie z art. 144 ust. 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 – umowie może zostać odpowiednio zmieniony termin jej realizacji, po uprzednim udokumentowaniu przez Strony wystąpienia wskazanych okoliczności;
 - c) wycofania z dystrybucji lub braku dostępności na rynku oferowanego modelu – dopuszczalna jest zmiana sprzętu na równoważny o parametrach nie gorszych niż wynikające z SIWZ.

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 5% wartości brutto 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: 21 1060 0076 0000 3210 0017 7900 podając nazwę wnoszącego zabezpieczenie oraz informację czego wpłata dotyczy –zabezpieczenie należytego wykonania umowy, nr sprawy ADZ-23-02/2015 część nr
 - b) gwarancjach bankowych;
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - d) poręczeniach bankowych, lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej (zobowiązanie pieniężne);
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
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

Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego zasad określonych w Ustawie z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.) przysługują środki odwoławcze przewidziane ww. ustawą.

XIX. INNE

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych oraz przepisy Kodeksu Cywilnego

XX. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik nr 1 – Formularz oferty

Załącznik nr 2 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 3 – Oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 Pzp,

Załącznik nr 4 – Oświadczenie wykonawcy w zakresie braku podstaw do wykluczenia zgodnie z art. 24 ust. 1 Pzp,

Załącznik nr 5 – Oświadczenie wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej w zakresie art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Pzp,

Załącznik nr 6 – Wykaz dostaw

Załącznik nr 7 – Projekt umowy

Zatwierdził:

.....
Data i podpis Kierownika Jednostki

.....
(pieczęć wykonawcy)

.....
(miejsowość, data)

FORMULARZ OFERTY

NAZWA WYKONAWCY:.....
ADRES:.....
NIP:
Telefon:..... Fax.....
E-mail:
Osoba kontaktowa:.....

W odpowiedzi na ogłoszenie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, na dostawę **sprzętu komputerowego do wspólnej platformy sekwencjonowania DNA metodami nowej generacji Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej (MIBMiK) w Warszawie oraz Muzeum i Instytutu Zoologii Polskiej Akademii Nauk (MIIZ PAN)**, nr sprawy ADZ-23-03/2015 składamy niniejszą ofertę:

Część 1 – Macierz dyskowa – 1 szt.

Lp.	Nazwa sprzętu	Ilość szt.	Wartość netto w zł za 1 sztukę	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł za 1 sztukę	Nazwa producenta i oznaczenie sprzętu wg producenta (model, typ)
1.	Macierz dyskowa zgodna z wymaganiami tabeli nr 1 – załącznik nr 2 do SIWZ	1		23	
Słownie brutto :						
.....						
.....zł						

UWAGA! Wykonawca zobowiązany jest podać nazwę i oznaczenie producenta macierzy/ serwera oraz jego wyposażenia. Niepodanie nazwy producenta, modelu, typu i oznaczeń spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt.2 ustawy Pzp.

Część 2 – Serwery – 4 szt.

Lp.	Nazwa sprzętu	Ilość szt.	Wartość netto w zł za 3 sztuki	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł za 3 sztuki	Nazwa producenta i oznaczenie sprzętu wg producenta (model, typ)
1.	Serwer zgodny z wymaganiami tabeli nr 2 – załącznik nr 2 do SIWZ	3		23	
	Nazwa sprzętu	Ilość szt.	Wartość netto w zł za 1 sztukę	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł za 1 sztukę	Nazwa producenta i oznaczenie sprzętu wg producenta (model, typ)
2.	Serwer zgodny z wymaganiami tabeli nr 3 – załącznik nr 2 do SIWZ	1		23	
Słownie brutto łącznie poz. 1-2:						
.....						
.....zł						

UWAGA! Wykonawca zagraniczni mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej podaje w formularzu oferty tylko i wyłącznie ceny netto. Stawkę i kwotę podatku ustala i oblicza Zamawiający.

Dla serwera określonego w tabeli nr 2, załącznik nr 2 do SIWZ (3 szt.) oferujemy następujące rozwiązania:

Lp.	Nazwa komponentu	Nazwa producenta i oznaczenie sprzętu wg producenta (model, typ)
1	Procesory (pkt. 4 tabeli nr 2)	
2	Pamięć operacyjna RAM (pkt.. 5 tabeli nr 2)	
3	Kontrolery RAID (pkt. 6 tabeli nr 2)	
4	Dyski twarde (pkt. 8 tabeli nr 2)	
5	Interfejsy sieciowe (pkt. 9 tabeli nr 2)	
6	Moduły zarządzające (pkt. 10 tabeli nr 2)	
7	Zasilacze/Wentylatory (pkt. 12 tabeli nr 2)	

UWAGA! Wykonawca zobowiązany jest podać nazwę i oznaczenie producenta macierzy/ serwera oraz jego wyposażenia. Niepodanie nazwy producenta, modelu, typu i oznaczeń spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt.2 ustawy Pzp.

Dla serwera określonego w tabeli nr 3, załącznik nr 2 do SIWZ (1 szt.) oferujemy następujące rozwiązania:

Lp.	Nazwa komponentu	Nazwa producenta i oznaczenie sprzętu wg producenta (model, typ)
1	Procesory (pkt. 4 tabeli nr 2)	
2	Pamięć operacyjna RAM (pkt.. 5 tabeli nr 2)	
3	Kontrolery RAID (pkt. 6 tabeli nr 2)	
4	Dyski twarde (pkt. 8 tabeli nr 2)	
5	Interfejsy sieciowe (pkt. 9 tabeli nr 2)	
6	Moduły zarządzające (pkt. 10 tabeli nr 2)	
7	Zasilacze/Wentylatory (pkt. 12 tabeli nr 2)	

UWAGA! Wykonawca zobowiązany jest podać nazwę i oznaczenie producenta macierzy/ serwera oraz jego wyposażenia. Niepodanie nazwy producenta, modelu, typu i oznaczeń spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt.2 ustawy Pzp.

Uwaga: zgodnie z art. 297 par. 1 k.k. przedkładanie fałszywych lub stwierdzających nieprawdę dokumentów albo nierzetelnych, pisemnych oświadczeń mających istotne znaczenie dla uzyskania zamówienia publicznego, zagrożone jest karą pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5.

Jednocześnie oświadczamy, że:

1. zapoznaliśmy się z wymaganiami określonymi w SIWZ oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.
2. akceptujemy wskazany w SIWZ czas związania ofertą – 60 dni.
3. w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach zawartych w SIWZ, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
4. podwykonawcom zamierzamy zlecić realizację części zamówienia obejmującą:
.....
..... /zamówienie zostanie wykonane bez udziału podwykonawców*
5. podwykonawcy uczestniczący w zamówieniu, (nazwy firm), posiadają wiedzę i doświadczenie potrzebne do realizacji zamówienia, do niniejszego oświadczenia załączamy pisemne zobowiązanie w/w podmiotów, że będą uczestniczyły w wykonaniu zamówienia.*
6. Spis dokumentów składających się na ofertę:
 - 1) Formularz oferty (załącznik nr 1 do SIWZ),
 - 2) Pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawcy w niniejszym postępowaniu* (jeżeli dotyczy),
 - 3) Oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (załącznik nr 3 do SIWZ),
 - 4) Oświadczenie wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia (załącznik nr 4 do SIWZ),
 - 5) Oświadczenie wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej w zakresie art. 24 ust.2 pkt. 5 ustawy Pzp (załącznik nr 5 do SIWZ).
 - 6) Opłaconą aktualną Polisa OC lub inny dokument ubezpieczenia,
 - 7) Wykaz dostaw wraz z załączonymi dokumentami potwierdzającymi prawidłowe ich wykonanie (załącznik nr 6 do SIWZ),
 - 8) Odpis z KRS/Zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej*
 - 9) Aktualne zaświadczenie naczelnika Urzędu Skarbowego,
 - 10) Aktualne zaświadczenie z właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego*),
 - 11) Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego,
 - 12) Katalog/dokumentacja techniczna, wydruki ze stron producenta lub dystrybutora zaoferowanego sprzętu potwierdzające wymagane parametry zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ.
 - 13) Dokument autoryzacji serwisu wystawiony przez producenta sprzętu lub oświadczenie producenta, że sprzęt będzie serwisowany przez producenta.
 - 14) Oświadczenie producenta sprzętu potwierdzające instalację oferowanego typu rozwiązania dla co najmniej 5 klientów, tym potwierdzające wdrożenie co najmniej 3 instalacji oferowanego typu rozwiązania współpracujących z sekwenatorami DNA firmy ILUMINA. - (oświadczenie dotyczy tylko oferty składanej dla części 1)
 - 15) Kopia dokumentu wadialnego

Na kolejno ponumerowanych i parafowanych stronach składamy całość oferty.

.....
*imię i nazwisko oraz podpis Wykonawcy
lub osoby upoważnionej do reprezentacji*

*) niepotrzebne skreślić

Znak sprawy ADZ-23-03/2015

PARAMETRY TECHNICZNE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Część 1 - Dostawa macierzy dyskowej****Tabela nr 1. Macierz dyskowa – 1 szt.**

LP.	MINIMALNE WYMAGANIA FUNKCYJONALNE, PARAMETR/CECHA
1.	Informacje ogólne
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamawiający wymaga, aby zamawiany sprzęt był fabrycznie nowy (nieużywany) oraz wolny od wszelkich wad, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2015 roku. 2. Zamówienie obejmuje dostawę, instalację, uruchomienie w siedzibie Zamawiającego przy ul. Trojdena 4 w Warszawie. 3. Zamawiający wymaga, aby macierz była kompatybilna z sekwenatorami DNA firmy ILLUMINA. 4. Nazewnictwo jednostek wielkości: <ul style="list-style-type: none"> Bajt (b) – 8 bitów GB – 10⁹b GiB – 1024³b TB – 10¹²b TiB - 1024⁴b PB – 10¹⁵b PiB – 1024⁵b
2.	Wymagania Ogólne na system plików i macierzy dyskowej.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojemność użyteczna oferowanego rozwiązania pamięci dyskowej na dane użytkowników, musi wynosić nie mniej niż 500TiB w obrębie jednego 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 pamięci dyskowej musi udostępniać całkowitą dostępną przestrzeń w ramach jednego ciągłego systemu plików. 4. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi zapewniać dostępną, łączną pojemność pamięci cache typu RAM nie mniejszą niż 240 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 5 dysków SSD o pojemności nie mniejszej niż 800GB każdy. Musi istnieć możliwość użycia tych dysków 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 pamięci dyskowej musi posiadać nie mniej niż 10 portów 1 Gigabit Ethernet oraz nie mniej niż 10 portów typu 10 Gigabit Ethernet. Sumaryczna przepustowość portów zapewniających dostęp do danych (od strony serwerów i sieci LAN) musi być nie mniejsza niż 100 Gbps. 8. Komunikacja pomiędzy kontrolerami/półkami dyskowymi musi odbywać się za pośrednictwem osobnych (niewspółdzielonych z portami dostępowymi) interfejsów. Każdy kontroler musi posiadać interfejsy o łącznej przepustowości nie mniejszej, niż

	20Gbit/s/kontroler. Sumaryczna przepustowość interfejsów wszystkich kontrolerów musi być nie mniejsza, niż 100Gbit/s.
3.	Wymagania w zakresie: integralności i ochrony danych, niezawodności i dostępności
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi zapewnić gwarantowaną ochronę przed „cichym uszkodzeniem dysków” (<i>silent data corruption</i>) dla wszystkich technologii dyskowych (w tym SATA). 2. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi zapewniać pełną dostępność danych (przy zachowaniu wymaganej dostępnej pojemności) dla wszystkich przyłączonych stacji klienckich w przypadku awarii, która obejmuje: <ol style="list-style-type: none"> a. jeden dowolny kontroler i jeden dysk jednocześnie, lub b. trzy dowolne dyski jednocześnie. 3. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi pozwalać na zwiększenie poziomu zabezpieczenia danych – do odporności na utratę do czterech dysków lub dwóch kontrolerów jednocześnie. 4. Oferowane rozwiązanie 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 pamięci dyskowej musi zapewniać pracę jednocześnie wszystkich kontrolerów w trybie aktywny/aktywny dla zapewnienia niezawodności i dostępności danych. 7. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi obsługiwać protokół NDMP w wersji 3 oraz 4 dla kopii zapasowych na taśmach, z dowolnego obszaru systemu plików.
4.	Wymagania w zakresie oprogramowania
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi umożliwiać jednoczesne zarządzanie dyskami w technologiach SAS, SATA oraz SSD w obrębie jednego systemu plików. 2. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi umożliwiać rozszerzanie pojemności systemu plików bez konieczności modyfikacji już zainstalowanych kontrolerów/urządzeń składowych, restartu systemu, lub ręcznej migracji/redystrybucji danych na nowo dodane dyski, a także bez użycia dodatkowych zewnętrznych narzędzi/wirtualizatorów. 3. System plików zawarty w oferowanym rozwiązaniu musi być skalowalny do co najmniej 10 PiB powierzchni netto. 4. 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. 5. Oferowane rozwiązanie musi umożliwiać ustawienie poziomu zabezpieczenia typu <i>mirroring</i> dla poszczególnych katalogów i plików o krotności nie mniejszej niż 3. 6. 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.

	<p>7. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi zawierać funkcjonalność zautomatyzowanego wykonywania kopii migawkowych (snapshotów) dla wybranych folderów. Interwały czasowe i czasy retencji muszą być definiowalne przez administratora systemu.</p> <p>8. 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.</p> <p>9. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi obsługiwać integrację mechanizmu kopii migawkowych z usługą VSS (<i>Volume Shadow Copy Service</i>) firmy Microsoft.</p> <p>10. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi zawierać wbudowaną funkcjonalność określania limitów ilości przechowywanych danych dla wybranych użytkowników lub grup użytkowników (tzw. <i>filesystem quota</i>). Zamawiający nie dopuszcza wykorzystania oprogramowania firm zewnętrznych czy OEM (<i>Original Equipment Manufacturer</i>).</p> <p>11. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi zapewniać możliwość rozbudowy o funkcjonalność deduplikacji na poziomie bloków o wielkości nie większej, niż 8KiB dla wyznaczonych katalogów. Zamawiający nie dopuszcza wykorzystania oprogramowania firm zewnętrznych czy OEM.</p> <p>12. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi udostępniać interfejs RAN APIs (<i>RESTful Access to Namespace</i>), lub równoważny, dla aplikacji zewnętrznych.</p> <p>13. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi zapewniać możliwość rozbudowy o technologię automatycznej migracji danych między warstwami dysków (<i>tiers</i>) 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.</p> <p>14. Oferowane rozwiązanie musi posiadać natywnie zaimplementowane usługi danych (np. deduplikacja, quota, snapshoty, loadbalancing), które są przez dostawcę uwzględnione w opisie produktu oraz rozwijane i wspierane bezpośrednio przez producenta. Wszystkie funkcjonalności muszą być udokumentowane w oficjalnej dokumentacji producenta. Nie jest dopuszczalne implementowanie usług danych, w warstwie oprogramowania nie będącej rozwiązaniem np. za pomocą rozwiązań skryptowych na poziomie systemu operacyjnego</p> <p>15. Administracja systemem musi odbywać się poprzez Web GUI oraz <i>Command Line Interface</i>.</p> <p>16. Monitorowanie SNMP musi być włączone i obsługiwane w systemie.</p>
5.	<p>Wymagania w zakresie dostępu do danych</p>
	<p>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.</p> <p>2. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi posiadać funkcjonalność <i>load balancing</i> (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.</p> <p>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:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> a. NFS v3 oraz v4, b. CIFS, SMB 2.0 oraz 3.0, c. HTTP, d. FTP, e. HDFS, f. SWIFT. <p>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.</p> <p>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.</p>
6.	<p>Wymagania w zakresie skalowalności, pojemności i wydajności:</p>
	<p>1. Oferowane rozwiązanie musi charakteryzować się zagregowaną wydajnością nie mniejszą niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. prędkość odczytu: 3GiB/s b. prędkość zapisu: 1,5GiB/s <p>Parametry testu:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. protokół dostępu: NFSv3 b. liczba klientów: 30 c. rodzaj operacji: odczyt/zapis sekwencyjny d. wielkość pliku: 100MiB e. wielkość bloku: 1024KiB <p>2. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi być skalowalne do 2TiB pamięci cache typu RAM.</p> <p>3. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi dawać możliwość rozbudowy do 1,2PiB pojemności surowej w jednej 19-calowej szafie montażowej rack o głębokości 1000 mm i wysokości 42U.</p> <p>4. Oferowane rozwiązanie powinno umożliwiać zwiększenie wydajności i pojemności. Rozszerzenie wydajności musi być możliwe do poziomu co najmniej 10GiB/s przepustowości zarówno dla operacji odczytu i zapisu; oraz przynajmniej 20PiB użytecznej pojemności w obrębie jednego systemu plików.</p> <p>5. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi mieć możliwość skalowania (zwiększania pojemności przez rozbudowę) przy zachowaniu pełnego dostępu do danych podczas rozbudowy.</p>
7.	<p>Wymagania w zakresie zarządzania systemem</p>
	<p>1. Rozwiązanie musi obsługiwać uwierzytelnianie użytkowników i administratorów w oparciu o bazy/katalogi w technologiach NIS, LDAP i Active Directory. Musi istnieć możliwość tworzenia skojarzeń użytkowników pomiędzy katalogami (<i>user mapping</i>).</p> <p>2. Rozwiązanie musi umożliwiać definiowanie uprawnień do poszczególnych zasobów/katalogów w oparciu o kilka różnych katalogów użytkowników jednocześnie.</p> <p>3. Uwierzytelnianie i kontrola uprawnień musi być obsługiwana zarówno dla protokołów NFS jak i CIFS jednocześnie, dla tego samego zasobu dyskowego.</p> <p>4. Oferowane rozwiązanie pamięci dyskowej musi umożliwiać generowanie</p>

	<p>powiadomień/alertów za pomocą protokołów SMTP i SNMP; a także mieć możliwość monitorowania parametrów za pomocą protokołu SNMP.</p> <p>5. Oferowane rozwiązanie 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.</p>
8.	Dostawa i montaż
	<p>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).</p> <p>2. Jeżeli zaoferowane rozwiązanie wymaga do właściwego działania dodatkowych urządzeń (takich jak np. przełączniki) - musi być dostarczone wraz z tymi urządzeniami.</p> <p>3. Wraz z urządzeniem należy dostarczyć komplet wkładek optycznych SFP+ SR, po jednej na każdy port 10-Gigabit Ethernet.</p> <p>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. Zamawiający udzieli dostawcy w trakcie instalacji niezbędnych informacji, takich jak wskazanie lokalizacji gniazd elektrycznych, dróg kablowych itp.</p>
9.	Wymagania w zakresie świadczenia pomocy technicznej:
	<p>1. Gwarancja producenta obejmuje całość oferowanego rozwiązania na okres nie krótszy, niż 5 lat. 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.</p> <p>2. Sprzęt będzie serwisowany przez autoryzowanego przedstawiciela producenta lub bezpośrednio przez producenta.</p> <p>3. Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych usterek zgodnie z warunkami gwarancji określonymi w ofercie, stanowiącej załącznik do umowy, przy następujących warunkach:</p> <ol style="list-style-type: none"> czas przywrócenia pełnej funkcjonalności systemu (macierzy): maks. 14 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia awarii systemu, termin może ulec wydłużeniu jeżeli zaistnieje konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy do maks. 20 dni roboczych, naprawione lub wymienione komponenty, które uległy awarii w trakcie trwania okresu gwarancji, zostaną objęte min. 3 miesięczną gwarancją, niezależną od gwarancji na cały system (macierz). w przypadku trwania awarii uniemożliwiającej korzystanie z macierzy przez co najmniej 7 dni, okres gwarancji ulegnie automatycznemu przedłużeniu o cały okres unieruchomienia systemu, wszelkie zgłoszenia usterek (wad) będą przekazywane Wykonawcy faksem na nr lub e-mailem na adres:, za zwrotnym potwierdzeniem odbioru zgłoszenia na nr faksu Zamawiającego +48 22 59 70 715 lub e-mail na adres: secretariat@iimcb.gov.pl, 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.

	4. Oferowane rozwiązanie powinno umożliwiać automatyczne monitorowanie systemu i automatyczne zgłaszanie awarii do centrum serwisowego producenta.
10.	Wymagania dodatkowe:
	1. Oświadczenie producenta sprzętu potwierdzające instalację oferowanego typu rozwiązania dla co najmniej 5 klientów, tym potwierdzające wdrożenie co najmniej 3 instalacji oferowanego typu rozwiązania współpracujących z sekwenatorami DNA firmy ILLUMINA INC. (należy załączyć do oferty).

Część 2 – Dostawa serwerów – 4 szt.

Tabela nr 2 - Serwer do obróbki danych z sekwenatora – ilość 3szt.

Lp.	Komponent	Wymagania minimalne /parametry techniczne
1	Ogólne	Serwer do obróbki danych z sekwenatora wykonany w technologii rackowej, musi posiadać identyczne procesory, pamięć operacyjną oraz inne elementy takie jak chipsety, karty rozszerzeń, etc. Zamawiający wymaga, aby zamawiany sprzęt był fabrycznie nowy (nieużywany) oraz wolny od wszelkich wad, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2015 roku. Zamówienie obejmuje dostawę, instalację, uruchomienie w siedzibie Zamawiającego przy ul. Trojdena 4 w Warszawie.
2	Definicja serwera	Przez serwer do obróbki danych z sekwenatora zamawiający rozumie kompletną, autonomiczną jednostkę składającą się z pojedynczej płyty głównej wraz z procesorami, pamięcią operacyjną, pamięcią masową tj. dyskami i kontrolerami dysków oraz interfejsami komunikacyjnymi, wraz z obudową i zasilaczami.
3	Obudowa	Obudowa musi być wyposażona w kontrolkę ostrzegawczą uruchamiającą się samoczynnie w sytuacji, gdy moduł zarządzający (opisany w pkt. 10) oraz/lub BMC wykryje nieprawidłowości w pracy komponentów serwera, takich jak zasilacz, pamięć RAM, procesor, płyta główna. Wysokość serwera maksymalnie 2U zajmowanej wysokości w standardowej szafie 19”.
4	Procesory	Serwer musi posiadać dwa procesory i osiągać minimalną wydajność w testach SPEC dot. szybkości CPU (www.spec.org) przynajmniej: <ul style="list-style-type: none"> • SPEC_INT2006: baseline min. 58 • SPEC_CFP2006: baseline min. 100 • SPEC_INT2006_Rates: baseline min. 1030 • SPEC_CFP2006_Rates: baseline min. 755 Wynik testu wydajności dla zaproponowanych procesorów musi pochodzić ze strony http://www.spec.org/ z okresu do dnia opublikowania postępowania w

		DUUE.
5	Pamięć operacyjna RAM	256GB pamięci z obsługą kontroli parzystości (ECC-R) w kościach umożliwiającą dalszą rozbudowę do 512GB bez ich wyjmowania
6	Kontroler RAID	Co najmniej 1 kontroler obsługujący poziomy RAID: 0, 1, 1+0, 5. Kontroler musi być wyposażony w min. 1024MB pamięci cache z podtrzymywaniem baterijnym/kondensatorowym (flash-backed); o przepustowości $\geq 5\text{GB/s}$ i taktowaniu $\geq 1333\text{MHz}$. Złącze x8 PCI Express Gen 2 lub szybsze. Kontroler musi obsługiwać dyski SATA/SAS w standardzie 6Gb/s. Podtrzymanie integralności cache przez co najmniej 36 godzin od utraty zasilania, kontrolę parzystości/korekcję błędów nośnika pamięci cache. Kontroler musi współpracować z obudową w taki sposób, aby możliwe było zlokalizowanie oraz sygnalizowanie awarii danego dysku za pomocą lampki kontrolnej.
7	Obudowa na dyski	Obudowa z miejscem na instalację minimum 8 dysków twardech 2.5" typu Hot-Swap/Plug.
8	Dysk twardy	4x Dysk SSD 200GB 2.5in MLC, hot-swap SATA6Gb/s o wydajności min: <ul style="list-style-type: none"> • Sequential Read: up to 220MB/s • Sequential Read: up to 200MB/s • Random 100% 8K Read: 15,000 IOPS
9	Interfejsy sieciowe: GbE/10GbE	<ul style="list-style-type: none"> • co najmniej cztery interfejsy sieciowe 1GbE, z obsługą protokołu PXE oraz WoL umożliwiającą start systemu przez sieć Ethernet; • jedna dwuportowa karta z interfejsami 10Gigabit Ethernet wraz z kompletem wkładek optycznych 10G SFP+LC SR 850 nm • 4 kabli światłowodowych 10Gb OM3 LC-LC o długości 20m
10	Moduł zarządzający	Moduł zarządzający musi posiadać następujące funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none"> • moduł zarządzający pracą serwera wyposażony w osobny (niewspółdzielony z ww. interfejsami) interfejs Ethernet • praca niezależna od działania systemu operacyjnego, • możliwość dostępu do ustawień modułu zarządzającego z poziomu systemu operacyjnego Linux po instalacji odpowiedniego oprogramowania/sterownika, • obsługa protokołów: DHCP, DNS, NTP • monitoring parametrów pracy serwera z wewnętrznym dziennikiem zdarzeń oraz powiadamianiem o zdarzeniach za pomocą SNMP i SMTP • dostęp do informacji o pracy/awarii zasilaczy, modułów pamięci, wentylatorów, procesorów • dostęp do modułu zarządzającego za pomocą protokołów

		<p>HTTPS i SSH</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość zdalnego włączania, wyłączenia i resetu serwera • zdalny dostęp do terminala sprzętowego (karty graficznej) oraz do klawiatury (KVMoverIP) • możliwość zdalnego podłączania obrazów ISO do wirtualnego napędu CD/DVD • wirtualny port szeregowy, na który mogą być przekierowane wszystkie komunikaty diagnostyczne POST oraz konsola systemu operacyjnego (Serial over LAN)
11	Złącza zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> • Co najmniej 3 szt portów USB 2.0, z czego co najmniej 1 z przodu i co najmniej 2 z tyłu serwera • Port szeregowy RS-232 • Port wideo D-SUB wyprowadzony zarówno z przodu, jak i z tyłu serwera
12	Zasilacze/Wentylatory	Nadmiarowe zasilacze i wentylatory typu hot swap/plug.
13	System operacyjny	Oferowany model serwera musi wspierać systemy operacyjne: RHEL, SLES, Windows Server 2008 oraz systemy wirtualizacyjne: VMware, Citrix XenServer.
14	Inne	<p>Zestaw do zamontowania na wysuwanych szynach w szafie teleinformatycznej 19”, kable zasilające zakończone wtykiem IEC C14 (męskim).</p> <p>Urządzenie musi być fabrycznie nowe.</p>
15	Gwarancja	<p>Urządzenie musi być objęte gwarancją: co najmniej 3 lata, reakcja: następny dzień roboczy, naprawa do 5 dni roboczych.</p> <p>Sprzęt będzie serwisowany przez autoryzowanego przedstawiciela producenta lub bezpośrednio przez producenta.</p> <p>Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych usterek zgodnie z warunkami gwarancji określonymi w ofercie, stanowiącej załącznik do umowy, przy następujących warunkach:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) czas przywrócenia pełnej funkcjonalności serwerów: maks. 10 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii systemu, termin może ulec wydłużeniu jeżeli zaistnieje konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy do maks. 20 dni roboczych, b) naprawione lub wymienione komponenty, które uległy awarii w trakcie trwania okresu gwarancji, zostaną objęte min. 3 miesięczną gwarancją, niezależną od gwarancji na cały serwer. c) w przypadku trwania awarii uniemożliwiającej korzystanie z serwera przez co najmniej 7 dni, okres gwarancji ulegnie automatycznemu przedłużeniu o cały okres unieruchomienia systemu, d) wszelkie zgłoszenia usterek (wad) będą przekazywane Wykonawcy faksem na nr lub e-mailem na adres:, za zwrotnym potwierdzeniem

		<p>odbioru zgłoszenia na nr faksu Zamawiającego +48 22 59 70 715 lub e-mail na adres: secretariat@iimcb.gov.pl,</p> <p>e) 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.</p>
--	--	--

Tabela 3. Serwera do obróbki danych z sekwenatora – ilość 1szt.

Lp.	Komponent	Wymagania minimalne /parametry techniczne
1	Ogólne	<p>Serwer do obróbki danych z sekwenatora wykonany w technologii rackowej, musi posiadać identyczne procesory, pamięć operacyjną oraz inne elementy takie jak chipsety, karty rozszerzeń, etc.</p> <p>Zamawiający wymaga, aby zamawiany sprzęt był fabrycznie nowy (nieużywany) oraz wolny od wszelkich wad, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2015 roku.</p> <p>Zamówienie obejmuje dostawę, instalację, uruchomienie w siedzibie Zamawiającego przy ul. Trojdena 4 w Warszawie.</p>
2	Definicja serwera	Przez serwer do obróbki danych z sekwenatora zamawiający rozumie kompletną, autonomiczną jednostkę składającą się z pojedynczej płyty głównej wraz z procesorami, pamięcią operacyjną, pamięcią masową tj. dyskami i kontrolerami dysków oraz interfejsami komunikacyjnymi, wraz z obudową i zasilaczami.
3	Obudowa	<p>Obudowa musi być wyposażona w kontrolkę ostrzegawczą uruchamiającą się samoczynnie w sytuacji, gdy moduł zarządzający (opisany w pkt. 10) oraz/lub BMC wykryje nieprawidłowości w pracy komponentów serwera, takich jak zasilacz, pamięć RAM, procesor, płyta główna.</p> <p>Wysokość serwera maksymalnie 2U zajmowanej wysokości w standardowej szafie 19”.</p>
4	Procesory	<p>Serwer musi posiadać dwa procesory i osiągać minimalną wydajność w testach SPEC dot. szybkości CPU (www.spec.org) przynajmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SPEC_INT2006: baseline min. 58 • SPEC_CFP2006: baseline min. 100 • SPEC_INT2006_Rates: baseline min. 1030 • SPEC_CFP2006_Rates: baseline min. 755 <p>Wynik testu wydajności dla zaproponowanych procesorów musi pochodzić ze strony http://www.spec.org/z okresu do dnia opublikowania postępowania w DUUE.</p>
5	Pamięć operacyjna RAM	256GB pamięci z obsługą kontroli parzystości (ECC-R) w kościach umożliwiających dalszą rozbudowę do 512GB bez ich wyjmowania
6	Kontroler RAID	Co najmniej 1 kontroler obsługujący poziomy RAID: 0, 1, 1+0, 5. Kontroler musi być wyposażony w min. 1024MB pamięci cache z

		<p>podtrzymywaniem bateryjnym/kondensatorowym (flash-backed); o przepustowości $\geq 5\text{GB/s}$ i taktowaniu $\geq 1333\text{MHz}$. Złącze x8 PCI Express Gen 2 lub szybsze. Kontroler musi obsługiwać dyski SATA/SAS w standardzie 6Gb/s.</p> <p>Podtrzymanie integralności cache przez co najmniej 36 godzin od utraty zasilania, kontrolę parzystości/korekcję błędów nośnika pamięci cache.</p> <p>Kontroler musi współpracować z obudową w taki sposób, aby możliwe było zlokalizowanie oraz sygnalizowanie awarii danego dysku za pomocą lampki kontrolnej.</p>
7	Obudowa na dyski	Obudowa z miejscem na instalację minimum 8 dysków twardej 3.5" typu Hot-Swap/Plug.
8	Dysk twardej	8xDysk 4TB 3.5in, hot-swap SATA 6Gb/s
9	Interfejsy sieciowe: GbE	<ul style="list-style-type: none"> co najmniej cztery interfejsy sieciowe 1GbE, z obsługą protokołu PXE oraz WoL umożliwiających start systemu przez sieć Ethernet;
10	Moduł zarządzający	<p>Moduł zarządzający musi posiadać następujące funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> moduł zarządzający pracą serwera wyposażony w osobny (niewspółdzielony z ww. interfejsami) interfejs Ethernet praca niezależna od działania systemu operacyjnego, możliwość dostępu do ustawień modułu zarządzającego z poziomu systemu operacyjnego Linux po instalacji odpowiedniego oprogramowania/sterownika, obsługa protokołów: DHCP, DNS, NTP monitoring parametrów pracy serwera z wewnętrznym dziennikiem zdarzeń oraz powiadamianiem o zdarzeniach za pomocą SNMP i SMTP dostęp do informacji o pracy/awarii zasilaczy, modułów pamięci, wentylatorów, procesorów dostęp do modułu zarządzającego za pomocą protokołów HTTPS i SSH możliwość zdalnego włączania, wyłączenia i resetu serwera zdalny dostęp do terminala sprzętowego (karty graficznej) oraz do klawiatury (KVMoverIP) możliwość zdalnego podłączania obrazów ISO do wirtualnego napędu CD/DVD wirtualny port szeregowy, na który mogą być przekierowane wszystkie komunikaty diagnostyczne POST oraz konsola systemu operacyjnego (Serial over LAN)
11	Złącza zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> Co najmniej 3 szt portów USB 2.0, z czego co najmniej 1 z przodu i co najmniej 2 z tyłu serwera Port szeregowy RS-232 Port wideo D-SUB wyprowadzony zarówno z przodu, jak i z tyłu serwera

12	Zasilacze/Wentylatory	Nadmiarowe zasilacze i wentylatory typu hot swap/plug.
13	System operacyjny	Oferowany model serwera musi wspierać systemy operacyjne: RHEL, SLES, Windows Server 2008 oraz systemy wirtualizacyjne: VMware, Citrix XenServer.
14	Inne	Zestaw do zamontowania na wysuwanych szynach w szafie teleinformatycznej 19”, kable zasilające zakończone wtykiem IEC C14 (męskim). Urządzenie musi być fabrycznie nowe.
15	Gwarancja	Urządzenie musi być objęte gwarancją: co najmniej 3 lata, reakcja: następny dzień roboczy, naprawa do 5 dni roboczych. Sprzęt będzie serwisowany przez autoryzowanego przedstawiciela producenta lub bezpośrednio przez producenta. Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych usterek zgodnie z warunkami gwarancji określonymi w ofercie, stanowiącej załącznik do umowy, przy następujących warunkach: a) czas przywrócenia pełnej funkcjonalności serwerów: maks. 10 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii systemu, termin może ulec wydłużeniu jeżeli zaistnieje konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy do maks. 20 dni roboczych, b) naprawione lub wymienione komponenty, które uległy awarii w trakcie trwania okresu gwarancji, zostaną objęte min. 3 miesięczną gwarancją, niezależną od gwarancji na cały serwer. c) w przypadku trwania awarii uniemożliwiającej korzystanie z serwera przez co najmniej 7 dni, okres gwarancji ulegnie automatycznemu przedłużeniu o cały okres unieruchomienia systemu, d) wszelkie zgłoszenia usterek (wad) będą przekazywane Wykonawcy faksem na nr lub e-mailem na adres:, za zwrotnym potwierdzeniem odbioru zgłoszenia na nr faksu Zamawiającego +48 22 59 70 715 lub e-mail na adres: secretariat@iimcb.gov.pl , e) 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.

.....
Pieczęć Wykonawcy

.....
data

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTEPOWANIU**

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu komputerowego do wspólnej platformy sekwencjonowania DNA metodami nowej generacji Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej (MIBMiK) w Warszawie oraz Muzeum i Instytutu Zoologii Polskiej Akademii Nauk (MIIZ PAN), nr sprawy ADZ-23-03/2015** oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu zgodnie z zapisami w art. 22 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.), dotyczące:

1. Posiadania uprawnień do wykonywania wymaganej przedmiotem zamówienia działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
2. Posiadania wiedzy i doświadczenia potrzebnego do realizacji zamówienia, określone w rozdziale V ust. 2a niniejszej SIWZ,
3. Dysponowania potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. Znajdowania się w sytuacji finansowej i ekonomicznej zapewniającej wykonanie zamówienia, określone w rozdziale V ust. 2b niniejszej SIWZ.

.....
*imię i nazwisko oraz podpis Wykonawcy
lub osoby upoważnionej do reprezentacji*

.....
pieczęć Wykonawcy

.....
data

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego, na **dostawę sprzętu komputerowego do wspólnej platformy sekwencjonowania DNA metodami nowej generacji Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej (MIBMiK) w Warszawie oraz Muzeum i Instytutu Zoologii Polskiej Akademii Nauk (MIIZ PAN), nr sprawy ADZ-23-03/2015** oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, zgodnie z zapisami w art. 24 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.).

.....
*imię i nazwisko oraz podpis Wykonawcy
lub osoby upoważnionej do reprezentacji*

OŚWIADCZENIE

Ja/my, niżej podpisany/i

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz (nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

.....
.....

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: „**Dostawę sprzętu komputerowego do wspólnej platformy sekwencjonowania DNA metodami nowej generacji Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej (MIBMiK) w Warszawie oraz Muzeum i Instytutu Zoologii Polskiej Akademii Nauk (MIIZ PAN)**”, nr sprawy ADZ-23-03/2015 oświadczam/y że:

1. **nie należymy** *) do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.)

2. **należymy***) do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) i przedkładam(y) listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (*dotyczy wyłącznie Wykonawcy należącego do grupy kapitałowej*):

1.
2.
3.
4.
5.
-

Data:

.....
*imię i nazwisko oraz podpis Wykonawcy
lub osoby upoważnionej do reprezentacji*

*) *nie potrzebne skreślić*

Nr sprawy ADZ-23-03/2015

WYKAZ ZREALIZOWANYCH DOSTAW

Lp.	Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego realizowane było zamówienie	Przedmiot dostawy	Wartość dostawy brutto (z VAT) w zł	Okres realizacji (podać datę rozpoczęcia i zakończenia)
1.				
2.				
3.				
4.				

Do wykazu zrealizowanych dostaw załączamy dowody potwierdzające, że wykonane zamówienia zostały zrealizowane lub są wykonywane z należytą starannością.

.....
data

.....
imię i nazwisko oraz podpis Wykonawcy
lub osoby upoważnionej do reprezentacji

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. Jacka Kuźnickiego – Dyrektora Instytutu,
 2. Hannę Iwaniukowicz – Głównego Księgowego
- 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 sprzętu komputerowego do wspólnej platformy sekwencjonowania DNA metodami nowej generacji Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej (MIBMiK) w Warszawie oraz Muzeum i Instytutu Zoologii Polskiej Akademii Nauk (MIIZ PAN)**, zgodnie z przepisami ustawy z dn. 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.), nr sprawy ADZ-23-03/2015.

§ 2

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż **macierzy dyskowej/serwerów*) do wspólnej platformy sekwencjonowania DNA metodami nowej generacji Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej (MIBMiK) w Warszawie oraz Muzeum i Instytutu Zoologii Polskiej Akademii Nauk (MIIZ PAN) w zakresie części nr**, 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. Strony ustalają za wykonanie przedmiotu umowy cenę*):
Netto (bez VAT) w wysokościzł,
Słownie netto:
Podatek VAT % w wysokości zł,

Brutto (z VAT) w wysokościzł,
słownie brutto:.....

1. Strony ustalają za wykonanie przedmiotu umowy cenę brutto w wysokości zł
(słownie brutto:), która obejmuje**):
 - a) serwer - 3 szt.:
 - netto (bez VAT) w wysokościzł,
 - podatek VAT % w wysokości zł,
 - brutto (z VAT) w wysokości.....zł
(słownie brutto:)
 - b) serwer - 1 szt.:
 - netto (bez VAT) w wysokości zł,
 - podatek VAT % w wysokości zł,
 - brutto (z VAT) w wysokości.....zł
(słownie brutto:)

§ 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 do dni od daty podpisania umowy, tj. do 2015 r.
3. Przedmiot umowy, o którym mowa w tabeli nr (załącznik nr 2 do SIWZ) 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 jeden dzień 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 dokona instalacji sprzętu w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego.
7. Wykonawca wraz z przedmiotem zamówienia dostarczy podpisaną kartę gwarancyjną lub inny dowód udzielenia gwarancji dla sprzętu i inne niezbędne dokumenty.
8. Odbiór dostawy zostanie potwierdzony protokołem zdawczo – odbiorczym podpisanym przez obie strony po dostarczeniu sprzętu oraz po instalacji.

§ 5

Osoby odpowiedzialne

1. Osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy są:
 - 1) ze strony Zamawiającego:
 - a) MIBMiK - tel. 22 59 70,
e-mail:@iimcb.gov.pl
 - b) MIIZ PAN - tel.,
e-mail:
 - 2) ze strony Wykonawcy - 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 płatności

1. Wykonawca wystawi fakturę VAT po dostarczeniu przedmiotu umowy i jego odbiorze przez Zamawiającego, potwierdzonym protokołem zdawczo-odbiorczym przedmiotu umowy podpisanym przez obie strony bez zastrzeżeń.
2. Należność będzie płatna przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze w ciągu 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
3. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 7

Warunki gwarancji i serwisu

1. Wykonawca udzieli miesięcznej gwarancji na wszystkie komponenty dostarczonego sprzętu w zakresie części nr, wymienione w załączniku nr 2 do SIWZ, zgodnie z zapisami w ofercie, stanowiącej integralną część umowy.
2. Okres gwarancji rozpoczyna swój bieg od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
3. Sprzęt będzie serwisowany przez autoryzowanego przedstawiciela producenta lub bezpośrednio przez producenta.
4. Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych usterek zgodnie z warunkami gwarancji określonymi w ofercie, stanowiącej załącznik do umowy, przy następujących warunkach:
 - a) czas przywrócenia pełnej funkcjonalności systemu: maks. 14 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia awarii sprzętu, termin może ulec wydłużeniu jeżeli zaistnieje konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy do maks. 20 dni roboczych,
 - b) naprawione lub wymienione komponenty, które uległy awarii w trakcie trwania okresu gwarancji, zostaną objęte min. 3 miesięczną gwarancją, niezależną od gwarancji na cały system.
 - c) w przypadku trwania awarii uniemożliwiającej korzystanie z systemu przez co najmniej 7 dni, okres gwarancji ulegnie automatycznemu przedłużeniu o cały okres unieruchomienia systemu,
 - d) wszelkie zgłoszenia usterek (wad) będą przekazywane Wykonawcy faksem na nr lub e-mailem na adres:, za zwrotnym potwierdzeniem odbioru zgłoszenia na nr faksu Zamawiającego +48 22 59 70 715 lub e-mail na adres: secretariat@iimcb.gov.pl,
 - e) 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.

§ 8

Kary umowne

1. W razie opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,05% *)/0,2%** 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 gwarancyjnych umowy lub innych warunków zapisanych w umowie, Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczenia Wykonawcy każdorazowo kary umownej w wysokości $0,05\% \cdot (0,2\% \cdot \text{wartość umowy brutto})$ za każdy dzień zwłoki 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 5 % wartości umowy.
 - c) W przypadku odstąpienia od umowy przez jedną ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci karę w wysokości 5 % 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 zwłoki 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.

§ 9

Zmiany umowy

1. Zamawiający, zgodnie z art. 144 ust. 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 - umowie może zostać odpowiednio zmieniony termin jej realizacji po uprzednim udokumentowaniu przez Strony wystąpienia wskazanych okoliczności;
 - c) wycofania z dystrybucji lub braku dostępności na rynku oferowanego modelu – dopuszczalna jest zmiana sprzętu na równoważny o parametrach nie gorszych niż wynikające z SIWZ.
2. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy wynosi 5% ceny całkowitej umowy (brutto).
2. Zabezpieczenie może być wnoszone w formach określonych w art.148 ust.1 ustawy Pzp.
3. Zwrot niewykorzystanego zabezpieczenia w wysokości 70 % nastąpi w terminie 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru i uznania zamówienia przez Zamawiającego za należyście wykonane (na podstawie pisemnego oświadczenia), z zastrzeżeniem ust. 4.

4. Zamawiający na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady pozostawi kwotę 30 % wartości zabezpieczenia, którą zwróci w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 11

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.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w terminie 60 dni od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego w przypadku gdy dostarczony sprzęt nie będzie spełniał wymagań Zamawiającego określonych w SIWZ i naliczenia kary, o której mowa w § 8 ust.2 pkt. c niniejszej umowy.

§ 12

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

§ 13

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

§ 14

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

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

*) dotyczy tylko części 1

**) dotyczy tylko części 2