



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dostawa systemów obrazowania wraz wyposażeniem na potrzeby Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie

Znak sprawy ADZ-23-05/2015

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. 19.10.2015 r.

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej,
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 **zakup systemów obrazowania wraz z wyposażeniem, składających się z:**
 - a) **Mikroskop badawczy fluorescencyjny do elektrofizjologii - 1 szt.**
 - b) **Mikroskop badawczy odwrócony z głowicą do rejestracji konfokalnych – 1 szt.**
 - c) **Detektor super-rozdzielczy wraz z wyposażeniem– 1 szt.**CPV: 38.51.52.00-0 Mikroskopy fluorescencyjne
38.51.00.00 -3 Mikroskopy
2. Przedmiot zamówienia obejmuje dostarczenie i instalację systemów obrazowania wraz z wyposażeniem, a także szkolenie użytkowników w zakresie ich obsługi.
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia z wyszczególnieniem wymaganych parametrów technicznych zawarty jest w tabeli nr 1, 2 i 3 - załącznik nr 2 do SIWZ – Wymagane parametry techniczne przedmiotu zamówienia.
3. Wymagania dotyczące oferowanego przedmiotu zamówienia:
 - a) Zamówienie obejmuje dostawę urządzenia fabrycznie nowego, wyprodukowanego nie wcześniej niż w 2015 roku, wolnego od wszelkich wad, zgodnego z ostatnimi rozwiązaniami technologicznymi producenta wraz z nowymi, oryginalnymi elementami wyposażenia, zgodnie z normami obowiązującymi w Polsce.
 - b) Zasilanie systemu jednofazowe, przystosowane do polskich norm
 - c) Autoryzowany przez producenta sprzętu serwis gwarancyjny o warunkach opisanych w załączniku nr 7 SIWZ – Projekt umowy,
 - d) Instrukcje obsługi w języku angielskim – załączone do dostarczonego sprzętu,
 - e) Oryginalne katalogi producenta (dokumentacja techniczna) zawierające szczegółowe opisy parametrów oferowanego sprzętu (Zamawiający dopuszcza wydruki ze stron internetowych producenta),
4. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 91a – 91c ustawy Pzp.
5. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych w rozumieniu art. 2 ust. 6 ustawy Pzp
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych, o których mowa w art. 2 ust. 7 ustawy Pzp.
7. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt.7 ustawy Pzp.
8. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walucie obcej.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany termin realizacji zamówienia: do 16 tygodni od daty podpisania umowy.

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 mikroskopów o wartości brutto nie mniejszej niż 500 000 zł każda \pm 10%

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.

Uwaga: Zamawiający zastrzega, że jeśli Wykonawca będzie wykazywał spełnienie warunku wiedzy i doświadczenia poprzez wykazanie niezakończonych na dzień składania ofert umowy, to z dokumentów winno wynikać, że na dzień składania oferty umowa jest należycie zrealizowana co najmniej do kwoty wskazanej w opisanym warunku udziału w postępowaniu.

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: 1 000 000 zł.

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

3. Wykonawcy, którzy ubiegają się wspólnie o udzielenie zamówienia warunki określone w rozdziale V ust. 2 pkt. a, b, SIWZ mogą spełniać łącznie.

4. 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.

5. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z punktem 5 powyżej, odpowiada solidarnie za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek niedostępności tych zasobów, chyba że za niedostępność zasobów nie ponosi winy.

6. 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.

7. 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. Opis parametrów technicznych oferowanego urządzenia (wzór – załącznik nr 2 do SIWZ);
2. 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.
3. 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.

VII.FORMA DOKUMENTÓW

1. Wszystkie dokumenty powinny być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
2. W przypadku, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu będzie nieczytelna lub budzić będzie wątpliwości, co do jej prawdziwości, Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu.
3. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być składane wraz z tłumaczeniem na język polski (z wyłączeniem dokumentów sporządzonych 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 2.1-2.3 dotyczyć winny każdego ze współników tej spółki, natomiast dokumenty, o których mowa w rozdziale VI ust.1 pkt. 1.2-1.3 będą oceniane łącznie .
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 pisemności postępowania.
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 Węgiński, Tomasz Miętek.

IX.WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości: 20 000 PLN (słownie: dwadzieścia 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-23-05/2015” 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 systemów obrazowania wraz z wyposażeniem na potrzeby
Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej
w Warszawie”**

Znak sprawy: ADZ-23-05/2015,

Nie otwierać przed dniem 30 listopada 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 **30 listopada 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 **30 listopada 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 nieobecnym 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 dla poszczególnych elementów urządzenia zgodnie z formularzem oferty – załącznik nr 1 do SIWZ. 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 gospodarczej 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 tym samym uzyska największą liczbę punktów.
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	94 %	94
2.	Okres gwarancji mikroskopów /detektora wraz z osprzętem ¹⁾	6 %	6

¹⁾ Punktowane kryterium nie dotyczy jednostek sterujących (komputer PC, monitor, osprzęt) stanowiących wyposażenie mikroskopów bądź detektora. Wymagane minimalne okresy gwarancji dla jednostek sterujących określone są w zał. nr 2 do SIWZ nie podlegają punktacji w tym kryterium

Punktacja za cenę oferty obliczona zostanie wg wzoru:

$$C = \frac{\text{najniższa cena oferty brutto}}{\text{cena brutto oferty badanej}} \times 100$$

Punktacja za kryterium okres gwarancji producenta obliczona zostanie przyznana w trzech podkryteriach:

Podkryterium 1 – okres gwarancji producenta dla mikroskopu fluorescencyjnego

Okres gwarancji	Ilość punktów
1 rok	0
2 lata	1
3 lata	2

Podkryterium 2 – okres gwarancji producenta dla mikroskopu odwróconego

Okres gwarancji	Ilość punktów
1 rok	0
2 lata	1
3 lata	2

Podkryterium 3 – okres gwarancji producenta dla detektora super-rozdzielczości

Okres gwarancji	Ilość punktów
1 rok	0
2 lata	1
3 lata	2

Uwaga. Zamawiający wymaga, aby kryterium okres gwarancji było podane w pełnych latach. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania okresu krótszego niż 1 rok i dłuższego niż 3 lata. W przypadku, gdy Wykonawca nie poda okresu gwarancji producenta lub poda termin inny niż wymagany, Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 89 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp.

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 którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Z wybranym wykonawcą zostanie podpisana umowa w terminie nie krótszym niż 5 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 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 % ceny 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 na usługę sukcesywnej rezerwacji, sprzedaży i dostawy biletów lotniczych;
 - 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 (po wzgl. nowelizacji z 7 kwietnia 2006 r.) przysługują środki odwoławcze przewidziane ww. ustawą.

XIX. INNE

1. 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. 1 pkt. 5 ustawy Pzp,

Załącznik nr 6 – Wykaz dostaw

Załącznik nr 7 – Projekt umowy

Zatwierdził:

.....
Data i podpis Kierownika Jednostki

.....
(pieczęć wykonawcy)

.....
(miejscowość, 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 systemów obrazowania wraz z wyposażeniem na potrzeby Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie**, nr sprawy ADZ-23-05/2015 składamy niniejszą ofertę:

I. Cena całkowita brutto oferty zł

(słownie:))

II. Okres gwarancji producenta dla mikroskopu fluorescencyjnego : ... rok/lata, (słownie:)

III. Okres gwarancji producenta dla mikroskopu odwróconego: ... rok/lata, (słownie:)

IV. Okres gwarancji producenta dla detektora super-rozdzielczości: ... rok/lata, (słownie:)

Uwaga. Zamawiający wymaga, aby kryterium okres gwarancji było podane w pełnych latach. Zamawiający nie dopuszcza zaferowania okresu krótszego niż 1 rok i dłuższego niż 3 lata. W przypadku, gdy Wykonawca nie poda okresu gwarancji producenta lub poda termin inny niż wymagany, Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 89 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp.

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. znana jest nam treść art. 297 § 1 k.k zgodnie, z którym 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.
5. podwykonawcom zamierzamy zlecić realizację części zamówienia obejmującą:

.....
..... /zamówienie zostanie wykonane bez udziału podwykonawców**

6. 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.**)
7. Spis dokumentów składających się na ofertę:
 - 1) Formularz oferty (załącznik nr 1 do SIWZ),
 - 2) Odpis z KRS/Zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej**
 - 3) Pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawcy w niniejszym postępowaniu** (jeżeli dotyczy),
 - 4) Szczegółowy opis oferowanego przedmiotu zamówienia – załącznik nr 2 do SIWZ
 - 5) Oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (załącznik nr 3 do SIWZ),
 - 6) Oświadczenie wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia (załącznik nr 4 do SIWZ),
 - 7) Oświadczenie wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 5 ustawy Pzp (załącznik nr 5 do SIWZ).
 - 8) Wykaz dostaw wraz z załączonymi dokumentami potwierdzającymi prawidłowe ich wykonanie (załącznik nr 6 do SIWZ),
 - 9) Aktualna Polisa OC lub inny dokument ubezpieczenia,
 - 10) Katalog/dokumentacja techniczna, wydruki ze stron producenta lub dystrybutora zaoferowanego sprzętu potwierdzające wymagane parametry zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ.
 - 11) Dokument autoryzacji serwisu wystawiony przez producenta sprzętu lub oświadczenie producenta, że sprzęt będzie serwisowany przez producenta.
 - 12) Kopia dokumentu wadialnego
 - 13) Inne

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-23-05/2015

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Tabela nr 1 - Parametry techniczne badawczego mikroskopu fluorescencyjnego do elektrofizjologii – 1 szt.

Lp.	Komponent/cecha	Wymagane minimalne parametry techniczne przez Zamawiającego	Oferowane parametry techniczne przez Wykonawcę
STATYW MIKROSKOPU			
1	Producent:		
2	Model:		
3	Typ	Statyw mikroskopu prostego o budowie typu „fixed-stage” dedykowany do elektrofizjologii, w którym zmiana płaszczyzny ostrości odbywa się poprzez ruch uchwyty rewolwerowego z obiektywami, z umieszczonym poza statywem (dla eliminacji przepięć i zakłóceń elektrycznych) zewnętrznym zasilaczem sieciowym	TAK / NIE*)
4	Możliwość opuszczania i podnoszenia uchwyty obiektywów	min. 22 mm	Zakres:
5	Zakres przesuwu ogniskującego obiektywów	min. 15mm	Zakres:
6	Rewolwer na obiektywy	obrotowy na 2 obiektywy, z manualnym układem opuszczania obiektywu znajdującego się w torze optycznym mikroskopu	TAK / NIE*)
7	Pozycja położenia rewolwera z obiektywami	Elektronicznie kodowana, z opcją odczytu przez oprogramowanie sterujące	TAK / NIE*)
8	Napęd osi Z	zmotoryzowany	TAK / NIE*)
9	Układ nastawiania ostrości	współosiowe pokrętła mikro oraz makrometrycznymi, położone z obu stron statywu.	TAK / NIE*)

10	Mocowanie filtrów szarych oraz barwnych	min. 6-pozycyjne koło filtrów wbudowane w podstawę	Ilość pozycji:
11	Mocowanie dodatkowych filtrów w ścieżce optycznej	Możliwość umieszczenia filtra ciepłego lub filtra podczerwieni w zakresie 750-990 nm	TAK / NIE*)
12	Ergonomia pracy – klawisze funkcyjne	Umieszczone na statywie mikroskopu klawisze funkcyjne z możliwością dowolnego przypisania przez użytkownika odpowiadających im funkcji automatycznych mikroskopu	TAK / NIE*)
13	Ergonomia pracy – panel LCD	Dotykowy panel LCD umożliwiający sterowanie wszystkimi automatycznymi funkcjami mikroskopu i podglądem ustawionych wartości montowany w zewnętrznej stacji dokującej z dodatkową śrubą mikro/makro-metryczną.	TAK / NIE*)
14	<i>Trinokular</i>	Tubus o stałym kącie nachylenia okularów 15-20°, o polu widzenia min. 23 mm, z wyjściem z tubusa do podłączenia kamery o dwupozycyjnym podziale światła 100%:0%, 0%:100%	TAK / NIE*) Pole widzenia:
15	Okulary	Dwa okulary o powiększeniu 10x i polu widzenia min. 23 mm, oba z korekcją dioptrii oraz muszlami ocznymi. Możliwość regulacji odstępu między okularami	TAK / NIE*) Pole widzenia:
16	Dodatkowy port do podłączenia drugiej kamery	port boczny umieszczony bezpośrednio na statywie, o dwupozycyjnym podziale światła 100%:0%, 0%:100%	TAK / NIE*)
WYPOSAŻENIE DO ŚWIATŁA PRZECHODZĄCEGO			
1	Źródło światła	Oświetlenie halogenowe o mocy 100W z możliwością centrowania lampy, w obudowie z kolektorem	TAK / NIE*)
2	Regulacja natężenia światła	z poziomu statywu oraz oprogramowania	TAK / NIE*)
3	Przesłona odcinająca światło	zmotoryzowana, możliwość otwierania i zamykania przesłony z poziomu oprogramowania sterującego	TAK / NIE*)
4	Kondensator	Obrotowy, min. 5-pozycyjny, wodny kondensator Abbego do pracy w jasnym polu, w tym trzy pozycje na pryzmaty do kontrastu DIC	TAK / NIE*) Ilość pozycji w kondensorze:
5	Przesłona aperturowa	regulowana do wartości NA min. 1.2, o odległości roboczej min. 2 mm	NA: odległość robocza:

6	Ochrona kondensora	Układ zapobiegający dostawaniu się wody do kondensora przy pracy z obiektywami wodnymi	TAK / NIE*)
7	Przesuw kondensora w osi Z	zmotoryzowany przesuw w osi Z umożliwiający synchroniczne przesuwanie kondensora wraz z przesuwem obiektywu	TAK / NIE*)
8	<i>Kontrast gradientowy</i>	Pełne wyposażenie w kontrast gradientowy Dodt'a do obrazowania grubych preparatów w świetle przechodzącym	TAK / NIE*)
9	<i>Kontrast Nomarskiego</i>	Możliwość doposażenia w przyszłości	TAK / NIE*)
10	Oświetlenie skośne	Pełne wyposażenie	TAK / NIE*)
WYPOSAŻENIE DO FLUORESCENCJI			
1	Źródło światła fluorescencyjnego	Metalohalogenkowe o mocy 120-175W, z regulacją intensywności świecenia i przesłoną odcinającą światło	TAK / NIE*) moc lampy:
2	Podłączenie źródła światła fluorescencyjnego	Za pomocą ciekłego światłowodu w zestawie	TAK / NIE*)
3	Karuzela kostek z filtrami	Obrotowa, sterowana automatycznie z poziomu statywu lub oprogramowania, z min. 5 pozycjami do instalowania filtrów fluorescencyjnych	TAK / NIE*) Ilość pozycji:
4	Możliwość wymiany kostek z filtrami w karuzeli	Możliwość wymiany przez użytkownika bez użycia narzędzi	TAK / NIE*)
5	Zestaw filtrów do Fura-2 wraz z kostką	Zestaw o wysokiej wydajności jak np. ET – Fura2 #79001 firmy Chroma lub Fura2-C-000 Brightline firmy Serock lub rozwiązania równoważne	TAK / NIE*)
6	Przesłona odcinająca światło	Zmotoryzowana na przesłona odcinająca światło w statywie mikroskopu; możliwość otwierania i zamykania przesłony z poziomu oprogramowania sterującego	TAK / NIE*)
OBIEKTYWY			
1	Obiektyw wodny zanurzeniowy z końcówką ceramiczną do pracy bez szkiełka nakrywkowego o	Numeryczna apertura (NA) min.1.0 odległość robocza min. 2.4 mm Korekcja: plan apochromatyczna w zakresie UV-VIS-IR Dodatkowo pierścień korekcyjny	TAK / NIE*) NA: odległość

	powiększeniu 20x	umożliwiającym zmianę współczynnika załamania światła	robocza:
2	Obiektyw wodny zanurzeniowy z końcówką ceramiczną do pracy bez szkiełka nakrywkowego o powiększeniu 40x	Numeryczna apertura (NA) min. 1.0 odległość robocza min. 2.5 mm Korekcja: plan apochromatyczna w zakresie VIS-IR	TAK / NIE*) NA: odległość robocza:
3	Obiektyw wodny do pracy ze szkiełkiem nakrywkowym o powiększeniu 40x	Numeryczna apertura (NA) min. 1.2 odległość robocza min. 0.25 mm Korekcja: plan apochromatyczna w zakresie UV-VIS-IR Dodatkowo pierścień korygujący na grubość szkiełka nakrywkowego w zakresie min. 0.17 ± 0.02 mm	TAK / NIE*) NA: odległość robocza: zakres korekcji:
WYPOSAŻENIE DODATKOWE			
1	Antystatyczna osłona od kurzu	w zestawie	TAK / NIE*)
2	Ostonki na okulary	w zestawie	TAK / NIE*)
3	Kabel zasilający	w zestawie	TAK / NIE*)
4	Adapter do kamery	o powiększeniu 1x, z gwintem C	TAK / NIE*)
5	Stół antywibracyjny pod mikroskop	Błat optyczny o wymiarach 1200 mm x 900 mm x 110 mm, z nagwintowanymi otworami M6 w siatce 25 mm, umożliwiające montaż mikroskopu oraz elementów dodatkowych	TAK / NIE*)
6	Izolacja stołu antywibracyjnego	pneumatyczna	TAK / NIE*)
7	Kompresor	Podłączony do izolatorów stołu	TAK / NIE*)
8	Klatka Faradaya	Zaciemniona, o wymiarach (szer. x głęb. x wys.) 1200 mm x 900 mm x 1200 mm, montowana na blacie stołu antywibracyjnego	TAK / NIE*)
ZESTAW KOMPUTEROWY Z OPROGRAMOWANIEM			
1	Komputer PC	Procesor: Jeden procesor czterordzeniowy dedykowany do pracy z	Marka i model:

		<p>zaoferowanym komputerem. Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 7400 punktów Passmark CPU Mark</p> <p>Pamięć: 16 GB DDR4-2133 MHz ECC, 6 wolnych slotów do rozbudowy RAM Dyski: 2 TB RAID 1 i 256 GB SSD Karta graficzna: klasy AMD FirePro W2100, pamięć karty 2 GB Karta sieciowa: 10/100/1000 LAN Stacja DVD +/- RW</p> <p>Kompatybilny z systemem Windows 7 Professional /64 bity, jęz. angielski</p>	
2	Monitor	<p>Przekątna 27-30" Rozdzielczość: 2560 x 1600 pikseli Jasność: 350 cd/m2</p> <p>Kontrast: 1000:1</p>	Marka i model:
3	Klawiatura, mysz optyczna	w zestawie	TAK / NIE*)
4	Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> Umożliwiająca ratiometryczną analizę ilościową wybranych regionów w obrazach fluorescencyjnych zbieranych po czasie (typu „time-lapse”) 	TAK / NIE*)
WYMAGANIA DODATKOWE			
1	Możliwość rozbudowy systemu w przyszłości	Wykonawca zobowiązuje się w przyszłości do odpłatnej rozbudowy systemu o obrazowanie konfokalne-/dwufotonowe, tj. przyłączenia odpowiedniego skanera, detektorów, laserów, w tym lasera femtosekundowego MaiTai firmy SpectraPhysics będącego na wyposażeniu Zamawiającego	TAK / NIE*)
2	Zasilanie	zasilanie jednofazowe, przystosowane do polskich norm	TAK / NIE*)
3	Certyfikaty	Przedmiot zamówienia posiada deklarację zgodności CE	TAK / NIE*)
4	Instalacja	Wykonawca dokona instalacji całego systemu w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego	TAK / NIE*)
5	Szkolenie	Wykonawca przeprowadzi szkolenie wszystkich użytkowników systemu wskazanych przez Zamawiającego	TAK / NIE*)

WYMAGANIA GWARANCYJNE			
1	Czas trwania gwarancji	12 miesięcy od daty odbioru technicznego bez zastrzeżeń dla mikroskopu 24 miesięcy dla komputera i monitora	Czas gwarancji mikroskopu z wyposażeniem: Czas gwarancji PC i monitora:
2	Wymagania dla serwisu gwarancyjnego	<ul style="list-style-type: none"> • Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia awarii faksem, telefonicznie lub przez e-mail: maks. 48 godzin, • Wykonawca dostarczy Zamawiającemu książeczkę gwarancyjną systemu, w której zapisywane będą wszelkie naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne • 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, • w przypadku trwania awarii uniemożliwiającej korzystanie z systemu przez co najmniej 7 dni, okres gwarancji ulegnie automatycznemu przedłużeniu o cały okres unieruchomienia systemu, • w przypadku niemożliwości naprawy na miejscu u Zamawiającego w trakcie okresu gwarancji, koszty wysyłki/transportu wadliwego systemu bądź jego części poniesie Wykonawca, • 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 • Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia bezpłatnego przeglądu mikroskopu po upływie jednego roku od daty odbioru. 	TAK / NIE*)

| TAK / NIE*) – niepotrzebne skreślić

Tabela nr 2 - Parametry techniczne mikroskopu badawczego odwróconego z głowicą do rejestracji konfokalnych – 1 szt.

Lp.	Komponent/cecha	Wymagane minimalne parametry techniczne przez Zamawiającego	Oferowane parametry techniczne przez Wykonawcę
STATYW MIKROSKOPU			
1	Producent:		
2	Model:		
3	Typ	W pełni zmotoryzowany mikroskop badawczy na statywie odwróconym	TAK / NIE*)
4	Przesuw w osi Z w trakcie obrazowania	wbudowany fabrycznie, wewnętrzny, automatyczny przesuw w osi Z o minimalnym kroku maks. 10 nm	TAK / NIE*) Krok:
5	Przesuw w osi Z w trakcie zmiany preparatu	automatyczne obniżanie i podnoszenie obiektywów do płaszczyzny focalnej np. do zmiany preparatu, czy zakropienia olejku imersyjnego	TAK / NIE*)
6	Porty optyczne	Trzy porty optyczne w mikroskopie umożliwiające jednoczesne podłączenie głowicy skanującej, innych urządzeń dokumentacyjnych oraz obserwację	Ilość portów:
7	Binokular	tubus o kącie pochylenia $45\pm 5^\circ$, z automatyką odcięcia światła od okularów	TAK / NIE*) Kąt pochylenia:
8	Pole widzenia mikroskopu	Liczba polowa (FN) = min. 23	FN:
9	Okulary	2 szt., powiększenie 10x, o polu widzenia min. FN=23, oba z korekcją dioptrii	FN:
10	Stolik mikroskopowy	stolik skaningowy z możliwością automatycznego przesuwu w osiach XY w zakresie min. 130 x 100 mm z otworem na inserty o wymiarach dokładnie 160 x 110 mm	Zakres ruchu stolika:
11	Joystick do stolika	w zestawie, z możliwością	TAK / NIE*)

		przełączania prędkości przesuwu w osiach XY	
12	Insert do stolika	Insert uniwersalny do szkiełek 3x1" oraz szalek Petriego 35 mm	TAK / NIE*)
13	Rewolwer obiektywów	Zmotoryzowany, na min. 6 obiektywów	Ilość pozycji:
14	Obiektywy	<ul style="list-style-type: none"> Możliwość wykorzystania obiektywów znajdujących się w posiadaniu Zamawiającego – obiektywy korygowane na nieskończoność o standardowej długości optycznej 45mm z gwintem metrycznym M27x 0.75 – bezpośrednio lub za pomocą dostarczonych adapterów (4 szt.) Możliwość wykorzystania obiektywu wymienionego w parametrach technicznych przedmiotu zamówienia nr 1, w części „Obiektywy”, poz. 3 	TAK / NIE*)
15	Kondensator	Suchy, apertura numeryczna (NA) min. 0.55, odległość robocza min. 26mm	NA: odl. robocza:
16	Karuzela na kostki z filtrami fluorescencyjnymi	Zmotoryzowana na min. 6 kostek	Ilość pozycji:
17	Możliwość wymiany kostek z filtrami w karuzeli	Możliwość wymiany przez użytkownika bez użycia narzędzi	TAK / NIE*)
18	Oświetlacz do fluorescencji	Adapter umożliwiający podłączenie oświetlacza z ciekłym światłowodem wymienionego w parametrach technicznych zamówienia nr 1, w części „Wyposażenie do fluorescencji“, poz. 1	TAK / NIE*)
19	Przesłona lampy fluorescencyjnej	Zmotoryzowana, w statywie	TAK / NIE*)
20	Źródło światła przechodzącego	lampa halogenowa o mocy 100W z możliwością centrowania, w obudowie montowanej bezpośrednio na statywie mikroskopu, wraz z kolektorem	TAK / NIE*)
21	Intensywność światła przechodzącego	Regulowana, ze wskazaniem nastawionej wartości	TAK / NIE*)
22	Kontrast Nomarskiego	Polaryzator, pryzmaty do kondensora dla obiektywów o powiększeniu 40-63x, analizator	TAK / NIE*)
23	Układ nastawiania ostrości	współosiowe pokrętła mikro- oraz makrometryczne, położone z obu stron	TAK / NIE*)

		statywu	
24	Ergonomia pracy – klawisze funkcyjne	Umieszczone na statywie mikroskopu klawisze funkcyjne z możliwością dowolnego przypisania przez użytkownika odpowiadających im funkcji automatycznych mikroskopu	TAK / NIE*)
25	Ergonomia pracy – panel LCD	Dotykowy panel LCD umożliwiający sterowanie wszystkimi automatycznymi funkcjami mikroskopu i podglądem ustawionych wartości montowany w zewnętrznej stacji dokującej z dodatkową śrubą mikro/makrometryczną.	TAK / NIE*)
26	Zasilacz mikroskopu	zewnętrzny	TAK / NIE*)
WYPOSAŻENIE DO BADAŃ PRZYŻYCIOWYCH			
1	Inkubator skrzyniowy	Duży inkubator skrzyniowy montowany na statywie, przezroczysty	TAK / NIE*)
2	Kontrola temperatury i atmosfery w inkubatorze	Sensor temperatury w inkubatorze, regulacja temperatury całego wnętrza inkubatora w zakresie 25-40°C, regulacja stężenia CO ₂ oraz możliwość nawilżania atmosfery doprowadzanej do inkubatora za pomocą przewodu	TAK / NIE*)
3	Insert do badań przyżyciowych	Insert na naczynka inkubacyjne typu Labtek 3x1", z wewnętrznym układem grzania i kontroli temperatury, sterowanym z panelu LCD, z otworem na przewód doprowadzający atmosferę, z pokrywą umożliwiającą obrazowanie w kontraście Nomarskiego	TAK / NIE*)
WYPOSAŻENIE DO REJESTRACJI KONFOKALNYCH			
1	lasery	Cztery lasery diodowe o mocy do 10 mW modulowane bezpośrednio o następujących długościach fal: - 405 ± 2 nm - 488 ± 2 nm - 560 ± 2 nm - 640 ± 2 nm	TAK / NIE*)
2	Przysłona konfokalna	zmotoryzowana w osiach XY, o płynnie regulowanej wielkości	TAK / NIE*)
3	ustawianie pozycji przesłony konfokalnej	programowa procedura automatycznego ustawiania optymalnej pozycji przesłony konfokalnej	TAK / NIE*)

4	Typ detektorów	Min. dwa fotopowielacze o wysokiej czułości detekcji fotonów typu GaAsP-PMT do rejestracji wzbudzonej fluorescencji, umożliwiające rejestrację klasyczną oraz spektralną,	Ilość GaAsP PMT:
5	Lokalizacja detektorów	detektory oraz inne elementy układu detekcji umieszczone razem ze skanerem w jednej głowicy konfokalnej, montowanej bezpośrednio na porcie mikroskopu – brak połączeń światłowodowych pomiędzy detektorami a mikroskopem	TAK / NIE*)
6	Detektor światła przechodzącego	dotądowy detektor typu PMT światła przechodzącego działający z dowolną linią laserów, niezależny od detektorów do rejestracji fluorescencji, wraz ze zmotoryzowanym lustrem przełączającym ścieżkę optyczną pomiędzy detekcją a iluminacją światłem halogenowym	TAK / NIE*)
7	Jednoczesna detekcja	możliwość jednoczesnej rejestracji obrazów na wszystkich detektorach	TAK / NIE*)
8	Układ skanujący	układ skanujący o stałej, liniowej wartości przesuwu z dwoma lustrami galwanometrycznymi – pole widzenia min. 12,7 x 12,7 mm	TAK / NIE*) Pole widzenia:
9	Obrót skanera	możliwość dowolnego obrotu układu skanującego o 360° z dokładnością 1°, dowolny obrót luster galwanometrycznych bez przerywania procesu skanowania	TAK / NIE*)
10	Prędkość skanera	prędkość skanowania umożliwiająca rejestrację min. 8 ramek na sekundę przy obrazach o rozdzielczości 512x512 pikseli. Dodatkowa możliwość zwiększenia prędkości skanowania poprzez skanowanie krokowe, czyli co określoną wartość linii i interpolacji danych w liniach pominiętych	Prędkość w ramach na sekundę przy 512x512 px:
11	Regulacja prędkości skanera	układ skanujący z możliwością regulacji szybkości skanowania (min. 16 różnych nastaw), niezależnie od zmiany rozdzielczości	TAK / NIE*)
12	Rozdzielczość skanowanych obrazów	rozdzielczość skanowania ustawiana w zakresie przynajmniej do 6000x6000 pikseli	Maks ilość pikseli w obrazach:
13	Skanowanie dwukierunkowe	możliwość skanowania jedno- lub dwukierunkowego	TAK / NIE*)
14	Zakres dynamiki przetwornika AD	rejestracja obrazów w trybie 8 i 16 bitowym we wszystkich kanałach (także w kanale światła przechodzącego)	TAK / NIE*)
15	Zoom optyczny	zmiana powiększenia optycznego głowicy skanującej (zoom optyczny) o całkowitej krotności min. 80x	TAK / NIE*) Krotność zoom:

		z krokiem 0.1	
16	Tryby skanowania	<ul style="list-style-type: none"> • tryb skanowania równoległego oraz sekwencyjnego, umożliwiający rejestrację wielokanałową (możliwość podglądu wszystkich kanałów oraz ich nałożenia) • linie oraz obrazy dwuwymiarowe w osiach xy, xz, yz, obrazy trójwymiarowe w osiach xyz oraz wszystkie te kombinacje dodatkowo rejestrowane w sekwencjach czasowych 	TAK / NIE*)
17	Skanowanie w regionach	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość definiowania sekwencji czasowych z opcją fotoaktywacji lub fotowypalania (pojedynczego lub sekwencyjnie powtarzającego się) w dowolnym obszarze, dowolną linią laserów, z dowolną mocą • dowolnie definiowany kształt obszarów, w których odbywa się skanowanie, odwzorowywany z dokładnością piksela (przy skanowaniu kilku obszarów, możliwość wyboru różnych mocy i linii laserów) 	TAK / NIE*)
18	Detekcja spektralna	detekcja spektralna ustawiana dowolnie w zakresie 450-650 nm, z dokładnością 1 nm	TAK / NIE*)
19	Zapis i odtwarzanie parametrów układu skanującego	wszystkie parametry głowicy skanującej ustawiane automatycznie oraz zapisywane wraz z rejestrowanym obrazem, możliwość odtworzenia wszystkich parametrów za pomocą jednego przycisku	TAK / NIE*)
20	Sterowanie układem skanującym	sterowanie systemem skanującym poprzez niezależną od komputera elektronikę pracującą w czasie rzeczywistym (możliwość niezależnej rejestracji obrazu oraz analizy wcześniej zapisanych danych)	TAK / NIE*)
21	Układ laserowego autofokusowania	Możliwość użycia lasera dalekiej czerwieni do utrzymywania stałej pozycji pomiędzy obiektywem a preparatem	TAK / NIE*)
OPROGRAMOWANIE DO REJESTRACJI I ANALIZY OBRAZÓW			

1	Funkcja oprogramowania do akwizycji obrazów	<ul style="list-style-type: none"> • funkcja zapisywania istotnych parametrów skanowania wraz z obrazem, możliwość automatycznego odtwarzania tych parametrów, • pełna obsługa mikroskopu oraz głowicy skanującej z poziomu oprogramowania, • prezentacja obrazu w skali szarości, pseudokolorach lub skalach barwnych, • rekonstrukcja i animacja 3D, • pomiary intensywności świecenia wzdłuż dowolnej krzywej, pomiary średniej intensywności świecenia z dowolnie wybranego obszaru, • pomiary zmian intensywności świecenia w czasie, w wybranym obszarze, • analizy kolokalizacji sygnałów z możliwością podglądu nakładających się punktów na obrazie oryginalnym, wykres kolokalizacji oraz dane liczbowe z możliwością eksportu, • tryb rejestracji widma emisyjnego, • separacja spektralna sygnałów o nakładających się widmach, • rejestracja stosów czasowych, z możliwością definiowania częstotliwości akwizycji obrazu oraz fotowyświetlania/fotoakwizycji, • prezentacja obrazów ratiometrycznych, analiza ratiometryczna w dowolnych regionach obrazów, • możliwość definiowania doświadczeń sekwencyjnych w różnych regionach zainteresowania definiując inne parametry akwizycji np. równoległe zdefiniowanie obrazowania o innych wymiarach i rozdzielczości w różnych polach widzenia lub rejestracji Z-stacka w jednym polu, a obrazu płaskiego w drugim (w obrębie tego samego uruchamianego automatycznie doświadczenia), • pomiary geometryczne (odległość, 	TAK / NIE*)
---	---	--	-------------

		obwód), nanoszenie skali, opisów, wskaźników itp., <ul style="list-style-type: none"> • możliwość importu oraz eksportu danych do powszechnie wykorzystywanych formatów np. tif, gif, jpg, bmp, avi, mov. 	
2	Oprogramowanie do analizy obrazów	darmowe oprogramowanie dla dowolnej ilości użytkowników umożliwiające pracę z bazą danych obrazowych zarejestrowanych przy pomocy mikroskopu, odtwarzanie animacji (3D, 4D), nakładanie opisów i wskaźników, rzeczywista skala, pomiary interaktywne, import oraz export danych, funkcja drukowania	TAK / NIE*)
WYMAGANIA DODATKOWE			
1	Zasilanie	zasilanie jednofazowe, przystosowane do polskich norm	TAK / NIE*)
2	Certyfikaty	przedmiot zamówienia posiada deklarację zgodności CE	TAK / NIE*)
3	Instalacja	wykonawca dokona instalacji całego systemu w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego	TAK / NIE*)
4	Szkolenie	wykonawca przeprowadzi szkolenie wszystkich użytkowników systemu wskazanych przez Zamawiającego	TAK / NIE*)
WYMAGANIA GWARANCYJNE			
1	Czas trwania gwarancji	12 miesięcy od daty odbioru technicznego bez zastrzeżeń	Czas gwarancji:
2	Wymagania dla serwisu gwarancyjnego	<ul style="list-style-type: none"> • Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia awarii faksem, telefonicznie lub przez e-mail: maks. 48 godzin, • Wykonawca dostarczy Zamawiającemu książeczkę gwarancyjną systemu, w której zapisywane będą wszelkie naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne • czas przywrócenia pełnej funkcjonalności systemu: maks. 10 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii, termin może ulec wydłużeniu jeżeli zaistnieje konieczność sprowadzenia części 	TAK / NIE*)

		<p>zamiennych z zagranicy do maks. 15 dni roboczych,</p> <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku trwania awarii uniemożliwiającej korzystanie z systemu przez co najmniej 7 dni, okres gwarancji ulegnie automatycznemu przedłużeniu o cały okres unieruchomienia systemu, • w przypadku niemożności naprawy na miejscu u Zamawiającego w trakcie okresu gwarancji, koszty wysyłki/transportu wadliwego systemu bądź jego części poniesie Wykonawca, • 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 • Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia bezpłatnego przeglądu systemu po upływie jednego roku od daty odbioru. 	
--	--	--	--

TAK / NIE*) – niepotrzebne skreślić

Tabela nr 3 - Parametry techniczne detektora super-rozdzielczego z wyposażeniem – 1 szt.

Lp.	Komponent/cecha	Wymagane minimalne parametry techniczne przez Zamawiającego	Oferowane parametry techniczne przez Wykonawcę
DETEKTOR SUPER-ROZDZIELCZY			
1	Producent:		
2	Model:		
3	Typ	Zewnętrzny detektor super-rozdzielczy do mikroskopów z rejestracją konfokalną	TAK / NIE*)
4	Rozdzielczość obrazów	rozdzielczość obrazowania 140nm w	Rozdzielczość

		osiach XY oraz 400nm w osi Z (przy długości fali 488nm)	XY: Rozdzielczość Z:
5	Rozdzielczość czasowa	min. 1.5 ramek/s (512x512 pikseli) przy rozdzielczości przestrzennej podanej powyżej	Ilość ramek/s przy 512x512 px:
6	Kompatybilność detektora z systemami obrazowania	układ współpracujący z klasycznym skanerem konfokalnym do rejestracji punktowej	TAK / NIE*)
7	Kompatybilność detektora z laserami	możliwość zastosowania do obrazowania super-rozdzielczego wyłącznie laserów typu CW o niskiej mocy (5-10 mW)	TAK / NIE*)
8	Obsługa detektora	poprzez oprogramowanie współpracujące z główną jednostką konfokalną	TAK / NIE*)
9	Sposób zbierania sygnału z obrazowanej objętości konfokalnej	równoległa detekcja sygnału z punktu centralnego oraz otaczających go dookoła minimum dwóch warstw pikseli, dla każdego z punktów rejestracja odpowiadająca otwarciu średnicy konfokalnej do wartości maks. 0.25 AU (Airy Unit)	TAK / NIE*)
10	Ilość kanałów detektora	równoległa detekcja sygnałów z wykorzystaniem min. 20 ultraczułych detektorów	TAK / NIE*) Ilość kanałów detektora:
11	Typ detektora	ultraczułe detektory typu GaAsP-PMT	TAK / NIE*)
12	Wydajność kwantowa detektora	45% (przy długości fali 500 nm)	TAK / NIE*)
WYPOSAŻENIE DETEKTORA SUPER-ROZDZIELCZEGO			
1	Obiektyw do obrazowania super-rozdzielczego	Dedykowany obiektyw plan-apochromatyczny, korygowany na nieskończoność, imersja olejowa, o powiększeniu 60-63x, numeryczna apertura (NA): min. 1.4 odległość robocza: min. 0.19mm	TAK / NIE*) NA: odl. robocza:
2	Stół antywibracyjny z izolatorami	Błat optyczny o wymiarach 900 mm x 750 mm, o grubości 59-110 mm, z nagwintowanymi otworami M6 w siatce 25 mm	TAK / NIE*)
3	Izolacja stołu antywibracyjnego	pneumatyczna	TAK / NIE*)
JEDNOSTKA STERUJĄCA			
1	Komputer PC	Procesor : Jeden procesor czterordzeniowy z obsługą 8 wątków, dedykowany do pracy z zaoferowanym	Marka i model:

		komputerem. Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 9215 punktów Passmark CPU Mark Pamięć: 32 GB DDR3 lub DDR4 Dyski: dwa dyski po 2 TB SATA i jeden 128 GB SSD Karta graficzna: klasy AMD FirePro V4900 z 1 GB pamięci Karta sieciowa: 10/100/1000 LAN Stacja DVD Super Multi Kompatybilny z systemem Windows 7 Professional /64 bity jęz. angielski	
2	Monitor	Monitor 27-30" Rozdzielczość: 2560 x 1600 pixel Jasność: 350 cd/m2 Kontrast: 1000:1	Marka i model:
3	Osprzęt do PC	Klawiatura, mysz optyczna	TAK / NIE*)
WYMAGANIA DODATKOWE			
1	Certyfikaty	Przedmiot zamówienia posiada deklarację zgodności CE	TAK / NIE*)
2	Instalacja	Wykonawca dokona instalacji detektora super-rozdzielczego do mikroskopu z rejestracją konfokalną będącego na wyposażeniu Zamawiającego	TAK / NIE*)
3	Szkolenie	Wykonawca przeprowadzi szkolenie wszystkich użytkowników systemu wskazanych przez Zamawiającego	TAK / NIE*)
WYMAGANIA GWARANCYJNE			
1	Czas trwania gwarancji	12 miesięcy od daty odbioru technicznego bez zastrzeżeń dla detektora 36 miesięcy dla komputera i monitora	Czas gwarancji mikroskopu z wyposażeniem: Czas gwarancji PC i monitora:
2	Wymagania dla serwisu gwarancyjnego	<ul style="list-style-type: none"> • Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia awarii faksem, telefonicznie lub przez e-mail: maks. 48 godzin, • Wykonawca dostarczy Zamawiającemu książeczkę gwarancyjną systemu, w której zapisywane będą wszelkie naprawy 	TAK / NIE*)

		<p>gwarancyjne i pogwarancyjne</p> <ul style="list-style-type: none"> • czas przywrócenia pełnej funkcjonalności detektora: 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, • w przypadku trwania awarii uniemożliwiającej korzystanie z detektora przez co najmniej 7 dni, okres gwarancji ulegnie automatycznemu przedłużeniu o cały okres unieruchomienia systemu, • w przypadku niemożności naprawy na miejscu u Zamawiającego w trakcie okresu gwarancji, koszty wysyłki/transportu wadliwego detektora bądź jego części poniesie Wykonawca, • 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 • Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia bezpłatnego przeglądu detektora po upływie jednego roku od daty odbioru. 	
--	--	---	--

TAK / NIE*) – niepotrzebne skreślić

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

.....
Pieczęć Wykonawcy

.....
data

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

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę systemów obrazowania wraz wyposażeniem na potrzeby Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie, nr sprawy ADZ-23-05/2015**, 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 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. 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 systemów obrazowania wraz z wyposażeniem na potrzeby Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie, nr sprawy ADZ-23-05/2015**, 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 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. 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 systemów obrazowania wraz z wyposażeniem na potrzeby Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie**”, znak sprawy ADZ-23-05/2015, 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-23-05/2015

WYKAZ ZREALIZOWANYCH DOSTAW

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

Do wykazu zrealizowanych dostaw załączamy dokumenty 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 systemów do obrazowania wraz z wyposażeniem na potrzeby Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie**, 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-23-05/2015.

§ 2

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż mikroskopu fluorescencyjnego do elektrofizjologii, mikroskopu odwróconego z głowicą do rejestracji konfokalnych, detektora superrozdzielczości wraz z wyposażeniem zgodnie ze złożoną w ramach procedury przetargowej ofertą.
2. Wykonawca zapewni dostawę urządzenia fabrycznie nowego, wyprodukowanego nie wcześniej niż w 2015 roku, 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.
4. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a. Dostarczenia urządzenia do miejsca uruchomienia w siedzibie Zamawiającego,
 - b. Instalacji i uruchomienia urządzenia,
 - c. Przeprowadzenia kompleksowego szkolenia w zakresie obsługi użytkowników w terminie uzgodnionym przez obie Strony.

§ 3

Wartość przedmiotu umowy

1. Strony ustalają za wykonanie przedmiotu umowy cenę brutto w wysokości PLN (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 16 tygodni od daty podpisania umowy, tj. do
3. Przedmiot umowy Wykonawca winien dostarczyć do siedziby Zamawiającego, tj. ul. Ks. Trojdena 4 w Warszawie, transportem na własny koszt i własnym staraniem.
4. Wykonawca dostarczy pisemnie Zamawiającemu ewentualne wymagania techniczne jakie musi spełniać miejsce instalacji przedmiotu umowy minimum 30 dni przed planowaną datą instalacji.
5. Minimum jeden dzień przed przewidywaną dostawą, Wykonawca powiadomi osobę odpowiedzialną za realizację postanowień umowy po stronie Zamawiającego, o dacie dostarczenia mikroskopowego systemu obrazowania.
6. Dostarczony sprzęt musi być tak zapakowany, aby zapobiec jego uszkodzeniu lub pogorszeniu stanu podczas transportu do miejsca przeznaczenia.
7. Wykonawca dokona instalacji całego systemu w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego.
8. Wykonawca przeprowadzi szkolenie wszystkich użytkowników systemu wskazanych przez Zamawiającego.
9. Wykonawca wraz z przedmiotem zamówienia dostarczy podpisaną kartę gwarancyjną lub inny dowód udzielenia gwarancji dla sprzętu i inne niezbędne dokumenty.
10. Odbiór dostawy zostanie potwierdzony protokołem zdawczo – odbiorczym podpisanym przez obie strony.

§ 5

Osoby odpowiedzialne

1. Osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy są:
 - 1) ze strony Zamawiającego -
 - 2) ze strony Wykonawcy -
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.
2. Wykonawca przedstawi wyszczególnioną cenę netto i brutto na fakturze dla poszczególnych sprzętów. Zamawiający dopuszcza wystawienie osobnych faktur częściowych na poszczególne sprzęty.
3. Należność będzie płatna przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze w ciągu 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
4. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 7

Warunki gwarancji i serwisu

1. Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczony sprzęt, zgodnie z zapisami w ofercie i SIWZ, stanowiącej integralną część umowy, tj.:
 - mikroskop fluorescencyjny do elektrofizjologii: miesiące
 - mikroskop odwrócony z głowicą do rejestracji konfokalnych: miesiące
 - detektor super-rozdzielczości: ... miesiące

- komputer z oprogramowaniem (tabela nr 2 – zał. nr 2 do SIWZ): miesiące
 - monitor (tabela nr 2 – zał. nr 2 do SIWZ): miesiące
 - komputer (tabela nr 3 – zał. nr 2 do SIWZ): miesiące
 - monitor (tabela nr 3 – zał. nr 2 do SIWZ): miesiące
2. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu książeczkę gwarancyjną systemu, w której zapisywane będą wszelkie naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne.
 3. Okres gwarancji rozpoczyna swój bieg od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
 4. Gwarancja obejmuje: zadeklarowane parametry techniczne, oryginalne wyposażenie zastosowanie właściwych wolnych od wad materiałów, solidną i zgodną z przeznaczeniem konstrukcję oraz poprawną pracę urządzenia.
 5. Sprzęt będzie serwisowany przez autoryzowanego przedstawiciela producenta lub bezpośrednio przez producenta.
 6. 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 reakcji serwisu od momentu zgłoszenia awarii faksem, telefonicznie lub przez e-mail - maks. 48 godzin,
 - b) 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,
 - 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) naprawione lub wymienione komponenty, które uległy awarii w trakcie trwania okresu gwarancji, zostaną objęte minimum 6-miesięczną gwarancją, niezależną od gwarancji na cały system,
 - e) Uszkodzony podzespół zostanie bezpłatnie wymieniony na taki sam sprawny podzespół bądź podzespół o lepszych parametrach.
 - f) w przypadku trzykrotnej awarii tego samego komponentu w okresie trwania gwarancji, zostanie on wymieniony na fabrycznie nowy komponent o tych samych bądź lepszych parametrach i otrzyma minimum 6-miesięczną gwarancję, niezależną od gwarancji na cały system,
 - g) w przypadku niemożliwości naprawy na miejscu u Zamawiającego w trakcie okresu gwarancji, koszty wysyłki/transportu wadliwego systemu bądź jego części poniesie Wykonawca,
 - h) Wykonawca zapewni wsparcie i aktualizacje oprogramowania w trakcie okresu gwarancji
 - i) 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,
 - j) Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia dwóch bezpłatnych przeglądów systemu (po upływie każdego roku gwarancji systemu),
 - k) 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,
 - l) 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. Kary umowne z tytułu zwłoki w realizacji przedmiotu umowy.
 - a) W razie opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,05% wartości brutto przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia, nie więcej niż 10% wartości 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% wartości umowy brutto za każdy dzień 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,
 - b) 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,
 - c) Zamawiający za odstąpienie od umowy przez jedną ze stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego zapłaci Wykonawcy karę w wysokości 10 % wartości brutto umowy.
 - d) Wykonawca za odstąpienie od umowy przez jedną ze stron umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 10% wartości brutto umowy.
3. Zamawiający może dokonać potrącenia naliczonych i należnych mu kar umownych z płatności faktur wystawionych przez Wykonawcę

§ 9

Zmiany umowy

1. Zamawiający, zgodnie z art. 144 ust. 1 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

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. d niniejszej umowy.

§ 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