



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie
przetargu nieograniczonego

na dostawę zestawu do real-time PCR z wyposażeniem

Znak: TA/ZP-32/2015

Zamówienia o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11
ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych

Rozdział I - Nazwa i adres Zamawiającego

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa

fax (22) 840-81-41

e-mail: ilnie@ciop.pl

Informacje związane z przedmiotowym postępowaniem objęte ustawowym wymogiem publikacji na stronie internetowej Zamawiającego będą udostępniane pod adresem: www.ciop.pl – BIP – zamówienia publiczne.

Rozdział II - Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp” oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie. Zamówienie o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. 2014 r. poz. 121 ze zm.), jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu nr POIG.02.01.00-14-088/09. Tytuł Projektu „Centrum Badań i Rozwoju Technik Bezpieczeństwa Procesów Pracy i Środowiska (Tech-Safe-Bio) Centralnego Instytutu Ochrony Pracy - Państwowego Instytutu Badawczego”. Projekt realizowany w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013, Priorytet 2. Infrastruktura sfery B + R, Działanie 2.1. Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym.

Rozdział III - Opis przedmiotu zamówienia

Określenie przedmiotu zamówienia za pomocą nazw i kodów ze Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

Kod	Nazwa
38500000-0	Aparatura kontrolna i badawcza

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego **zestawu do real-time PCR z wyposażeniem**, do identyfikacji mikroorganizmów, analizy ekspresji genów oraz typowania genetycznego w budynku laboratoryjnym pod nazwą „Centrum Badań i Rozwoju Technik Bezpieczeństwa Procesów Pracy i Środowiska (TECH-SAFE-BIO)” CIOP-PIB przy ul. Czerniakowskiej 16 w Warszawie oraz przeprowadzenie instruktażu użytkownika ww. zestawu dla trzech pracowników Zamawiającego (łącznie 5 godzin instruktażu). Zestaw składa się z systemu do analizy ekspresji genów real time-PCR, termocyklera gradientowego z modułem 2x48, systemu do dokumentacji żeli, systemu do elektroforezy pionowej w gradiencie czynnika denaturującego z zasilaczem (DGGE), zestawu do elektroforezy w zmiennym polu

elektrycznym (PFGE), aparatu do elektroforezy poziomej na żele o wymiarach 15 cm x 10 cm z zasilaczem, dwóch aparatów do elektroforezy poziomej na żele o wymiarach 15 cm x 25 cm oraz komputera przenośnego wraz z oprogramowaniem do analizy żeli.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 1 do SIWZ.

Dla wyspecyfikowanych urządzeń podane parametry są wartościami minimalnymi, każdy sprzęt o parametrach lepszych od wyspecyfikowanych, spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Wszystkie urządzenia powinny spełniać wszelkie przepisy dot. prawa dopuszczenia do użytkowania w Polsce oraz posiadać stosowne dokumenty świadczące o spełnianiu wszystkich niezbędnych norm i wytycznych, które powinien spełniać w/w sprzęt przed dopuszczeniem go do użytkowania. Kopie tych dokumentów Wykonawca powinien dostarczyć razem ze sprzętem, wraz z oświadczeniem o ich zgodności z oryginałem. Do każdego urządzenia muszą być dołączone wszystkie niezbędne dokumenty takie jak np. instrukcja obsługi, gwarancja, deklaracja zgodności z wszystkimi niezbędnymi dyrektywami (np. CE) i normami oraz nośniki z oprogramowaniem.

Jeżeli użyto do opisanego przedmiotu zamówienia oznaczeń lub parametrów wskazujących konkretnego producenta, konkretny produkt lub wskazano znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych, przez które należy rozumieć produkty o parametrach nie gorszych od przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia, kompatybilne z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą sieciowo-systemowo-sprzętową w tym samym zakresie, co produkty określone w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który złoży ofertę na produkty równoważne musi do oferty załączyć dokładny opis oferowanych produktów, z którego wynikać będzie zachowanie warunków równoważności. W przypadku złożenia oferty równoważnej (dotyczy również sprzętu o lepszych parametrach), składający ofertę ma obowiązek wykazania zgodności produktów poprzez porównanie parametrów oferowanych produktów z parametrami przedmiotu zamówienia.

Uwaga: Zamawiający przewiduje, że przedmiot zamówienia będzie wykorzystywany do celów komercyjnych.

Rozdział IV - Termin wykonania zamówienia

Zamówienie należy zrealizować w terminie od dnia 6 lipca 2015 r. do dnia 31 sierpnia 2015 r.

Rozdział V - Informacje dotyczące ofert wariantowych i częściowych oraz informacja o możliwości zawarcia umowy ramowej

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

Rozdział VI - Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

1. **W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp:**
 - 1) **posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania** – Zamawiający nie precyzuje szczegółowych warunków udziału w postępowaniu w powyższym zakresie. Wykonawca potwierdza spełnianie warunku poprzez złożenie oświadczenia – Załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 2) **posiadają wiedzę i doświadczenie niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia** – Zamawiający nie precyzuje szczegółowych warunków udziału w postępowaniu w powyższym zakresie. Wykonawca potwierdza spełnianie warunku poprzez złożenie oświadczenia – Załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 3) **dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia** - Zamawiający nie precyzuje szczegółowych warunków udziału w postępowaniu w powyższym zakresie. Wykonawca potwierdza spełnianie warunku poprzez złożenie oświadczenia – Załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 4) **znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej niezbędnej do realizacji przedmiotu zamówienia** – Zamawiający nie precyzuje szczegółowych warunków udziału w postępowaniu w powyższym zakresie. Wykonawca potwierdza spełnianie warunku poprzez złożenie oświadczenia – Załącznik nr 3 do SIWZ.
2. **W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.**
3. **W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Pzp.**

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z warunków określonych w pkt. 1 winien spełniać co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy Wykonawcy wspólnie.

Warunek określony w ust. 2 i 3 powinien spełniać każdy z Wykonawców samodzielnie.

Rozdział VII – Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:

1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, do oferty należy załączyć:
 - 1) oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp – Załącznik nr 3 do SIWZ.

W sytuacji, gdy Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Pzp, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Dokument, z którego będzie wynikać zobowiązanie podmiotu trzeciego powinien wyrażać w sposób wyraźny i jednoznaczny wolę udzielenia Wykonawcy, ubiegającemu się o zamówienie odpowiedniego zasobu, czyli wskazać jego zakres, rodzaj, czas udzielenia, a także inne istotne okoliczności, w tym wynikające ze specyfiki tego zasobu. Z treści dokumentu musi jasno wynikać:

- a) jaki jest zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- b) w jaki sposób zostaną wykorzystane zasoby innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- c) jakiego charakteru stosunki będą łączyły Wykonawcę z innym podmiotem,
- d) w jakim zakresie i w jakim okresie inny podmiot będzie brał udział przy wykonywaniu zamówienia;

Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie powyższego warunku, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp – Załącznik nr 4 do SIWZ.

2. W celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu dotyczącego braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp należy złożyć następujące dokumenty w formie oryginału lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną, z zachowaniem sposobu reprezentacji:

- 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp - Załącznik nr 4 do SIWZ;
- 2) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji - **wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o których mowa w pkt. 2 ppkt 2 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie wydaje się dokumentu, o którym mowa powyżej, 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 – wystawiony z odpowiednią datą wymaganą dla tego dokumentu.

3. W celu wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu dotyczącego braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, Wykonawca wraz z ofertą składa listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej - Załącznik nr 5 do SIWZ.

Rozdział VIII – Zasady udziału w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

1. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. Wykonawcy, o których mowa w pkt. 1 składają wspólnie ofertę, przy czym:
 - 1) Oświadczenia lub dokumenty wskazane w Rozdziale VII pkt 1 powinny zostać złożone w taki sposób aby wykazać, że warunki udziału w postępowaniu Wykonawcy spełniają łącznie (tzn. składa co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy ci Wykonawcy wspólnie);
 - 2) Oświadczenia lub dokumenty wskazane w Rozdziale VII pkt. 2 i 3 muszą być złożone osobno przez każdego z Wykonawców.

Rozdział IX - Podwykonawcy

1. W przypadku powierzenia realizacji zamówienia podwykonawcom, Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie tej części zamówienia, której realizację powierzy podwykonawcy. W przypadku braku takiego oświadczenia, Zamawiający uzna, iż Wykonawca będzie realizował zamówienie bez udziału podwykonawcy.
2. Zmiana podwykonawcy podczas realizacji umowy, możliwa będzie jedynie za zgodą Zamawiającego.

Rozdział X – Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywaniu oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami:

1. Niniejsze postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują faksem lub e-mailem, z zastrzeżeniem pkt 3.
3. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego oraz pełnomocnictwa.
4. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub e-mailem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
5. Domniemywa się, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub adres e-mailowy podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się z treścią pisma, chyba że Wykonawca wezwany przez Zamawiającego do potwierdzenia otrzymania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia lub informacji w sposób określony w pkt 4 oświadczy, iż ww. wiadomości nie otrzymał.

Rozdział XI – Opis sposobu udzielania wyjaśnień treści SIWZ

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego, z przekazaniem pisemnie, faksem lub e-mailem, wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie, nie później jednak niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert, na piśmie na zadane pytanie, przesyłając treść pytania i odpowiedzi wszystkim uczestnikom postępowania oraz umieści taką informację na własnej stronie internetowej (www.ciop.pl – BIP - zamówienia publiczne), pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
2. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.
3. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w specyfikacji, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści taką informację na własnej stronie internetowej (www.ciop.pl – BIP - zamówienia publiczne).

Rozdział XII – Termin związania ofertą

1. Ustala się, że Wykonawca pozostaje związany ofertą przez **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu 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 ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

Rozdział XIII – Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Oferta wraz z załącznikami musi być czytelna.
3. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Pełnomocnictwo do podpisania oferty musi być dołączone do oferty, jeżeli nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
4. Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo musi zostać dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem (kopia pełnomocnictwa powinna być poświadczona notarialnie).
5. Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
6. Dokumenty składające się na ofertę mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
7. Zaleca się by każda zawierająca jakąkolwiek treść strona oferty była podpisana lub parafowana przez Wykonawcę. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie etc. powinny być parafowane przez Wykonawcę.
8. Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane. W treści oferty winna być umieszczona informacja o ilości stron.
9. Zaleca się przy sporządzaniu oferty skorzystanie ze wzorów (formularz oferty, oświadczeń) przygotowanych przez Zamawiającego. Wykonawca może przedstawić ofertę na swoich formularzach z zastrzeżeniem, że muszą one zawierać wszystkie informacje określone przez Zamawiającego w przygotowanych wzorach.
10. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą „*Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz. 1503 ze zm.)*” i dołączone do oferty, zaleca się, aby były trwale, oddzielnie spięte. Zgodnie z tym przepisem przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Wykonawca zastrzegając tajemnicę przedsiębiorstwa powinien dołączyć pisemne uzasadnienie objęcia informacji tajemnicą przedsiębiorstwa.

11. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
12. Złożenie więcej niż jednej oferty lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
13. Wykonawca złoży tylko jedną ofertę na całość zamówienia.
14. Wykonawca wskaże w ofercie tę część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
15. **Na ofertę składają się:**
 - 1) Formularz oferty – Załącznik nr 2 do SIWZ;
 - 2) oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 – Załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 3) oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 – Załącznik nr 4 do SIWZ;
 - 4) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
 - 5) lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej lub informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp - Załącznik nr 5 do SIWZ;
 - 6) dokument określający zasady reprezentacji oraz osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, a jeżeli Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik – także pełnomocnictwo określające zakres umocowania podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy;
 - 7) jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w ppkt. 4, składa dokument lub dokumenty zgodnie z zasadą wskazaną w Rozdziale VII pkt 2 niniejszej SIWZ.

Rozdział XV – Miejsce oraz termin składania ofert

1. Oferty muszą być złożone w siedzibie Zamawiającego w Warszawie, przy ul. Czerniakowskiej 16, w Kancelarii, w pokoju nr 335, w terminie **do dnia 24.06.2015 r. do godz. 10.00**. Godziny pracy Kancelarii: od poniedziałku do piątku od 8.00 do 16.00.
2. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez uszkodzenia opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane na adres Zamawiającego oraz opisane:

*Nazwa (firma) Wykonawcy
Adres Wykonawcy*

*Centralny Instytut Ochrony Pracy –
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Czerniakowska 16
00-701 Warszawa*

*„Oferta na dostawę zestawu do real-time PCR z wyposażeniem”
Nie otwierać przed dniem 24.06.2015 r., godz. 10.30*

3. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.
4. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta, tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
5. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzenie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności z danymi zamieszczonymi na kopercie wycofanej oferty. Koperty z ofertami wycofanymi nie będą otwierane.

Rozdział XVI – Miejsce oraz termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego przy ul. Czerniakowskiej 16, w Warszawie , w pokoju nr 403B, w dniu **24.06.2015 r. o godz. 10.30**.
2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy), adresy Wykonawców, informacje dotyczące cen oraz okresu gwarancji.
4. Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle Wykonawcy informację z otwarcia ofert na pisemny wniosek Wykonawcy.

Rozdział XVII – Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymagania, o których mowa w SIWZ, powinien w oferowanej cenie ująć wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia, niezbędne dla jego prawidłowego i pełnego wykonania, tj. koszty dostawy, sprawdzenia poprawności funkcjonowania i koszty przeprowadzenia instruktażu dla pracowników Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia Formularza oferty i podania ceny netto i brutto za realizację przedmiotu zamówienia.
3. Cena oferty określona przez Wykonawcę pozostanie stała w okresie realizacji umowy i nie będzie podlegała waloryzacji za wyjątkiem ustawowej zmiany stawki podatku VAT.
4. Cena ofert powinna być podana liczbowo i słownie.

Rozdział XVIII – Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

- 1) Cena - 95%,
- 2) Gwarancja – 5%,

1. W kryterium „Cena” zostanie zastosowany następujący wzór:

Liczba punktów =	Cena brutto najniższej zaproponowanej oferty	X 95
	Cena brutto oferty badanej	

Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Kryterium cena będzie rozpatrywane na podstawie ceny podanej przez Wykonawcę na realizację zamówienia. Wykonawca, który przedstawi najniższą cenę otrzyma maksymalną liczbę punktów, tj. 95. Pozostali Wykonawcy odpowiednio mniej, stosownie do wyżej zamieszczonego wzoru.

2. Kryterium „Gwarancja” Zamawiający przyzna punkty za udzielenie dodatkowej gwarancji:
 - 2 lata – 5 pkt.
3. Zamawiający udzieli niniejszego zamówienia temu Wykonawcy, który uzyska najkorzystniejszy bilans kryteriów, czyli uzyska największą liczbę punktów. Punkty zostaną zsumowane i nie będą wynosiły więcej niż 100 punktów.

Rozdział XIX – Informacja dotycząca walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia

Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty w walucie obcej.

Rozdział XX – Udzielenie zamówienia

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ kryterium wyboru.
2. O odrzuceniu ofert(-y) oraz wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty na własnej stronie internetowej (www.ciop.pl – BIP - zamówienia publiczne) oraz w swojej siedzibie.
4. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem 5-dniowego terminu, jeżeli w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta na realizację zamówienia.
5. Wzór umowy stanowi Załącznik nr 6 do SIWZ.

Rozdział XXI – Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

Rozdział XXII – Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział XXIII – Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcom w toku postępowania

1. Wykonawcy, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługuje odwołanie wyłącznie wobec czynności opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia, lub odrzucenia oferty odwołującego.
2. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zestaw do real-time PCR z wyposażeniem

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego zestawu do real-time PCR z wyposażeniem, do identyfikacji mikroorganizmów, analizy ekspresji genów oraz typowania genetycznego w budynku laboratoryjnym pod nazwą „Centrum Badań i Rozwoju Techniki Bezpieczeństwa Procesów Pracy i Środowiska (TECH-SAFE-BIO)” CIOP-PIB przy ul. Czerniakowskiej 16 w Warszawie oraz przeprowadzenie instruktażu użytkownika ww. zestawu dla trzech pracowników Zamawiającego (łącznie 5 godzin instruktażu). Zestaw składa się z: systemu do analizy ekspresji genów real time-PCR, termocyklera gradientowego z modułem 2x48, systemu do dokumentacji żeli, systemu do elektroforezy pionowej w gradiencie czynnika denaturującego z zasilaczem (DGGE), zestawu do elektroforezy w zmiennym polu elektrycznym (PFGE), aparatu do elektroforezy poziomej na żele o wymiarach 15 cm x 10 cm z zasilaczem, dwóch aparatów do elektroforezy poziomej na żele o wymiarach 15 cm x 25 cm oraz komputera przenośnego wraz z oprogramowaniem do analizy żeli.

Podane poniżej parametry i cechy przedmiotu zamówienia są parametrami minimalnymi. Wykonawcy mogą zaproponować przedmiot o wyższych parametrach technicznych, lecz nie gorszych od wymaganych przez Zamawiającego.

I. Zestaw do real-time PCR z wyposażeniem:

1. System do analizy ekspresji genów real time-PCR, zwany dalej urządzeniem

LP.	Minimalne podstawowe wymagania
1	Urządzenie wyposażone w blok grzejno-chłodzący z układami Peltier'a umożliwiającymi prowadzenie reakcji w niskoprofilowych mikroplótkach lub paskach próbek 96 dołkowych o pojemności 0,2 ml każdy.
2	Zakres objętości badanej próbki: 1 ÷ 50 µl.
3	Urządzenie o budowie modułowej z możliwością rozbudowy co najmniej o dodatkowe głowice do Real-Time PCR 384 dołkowe oraz oddzielnych głowic do reakcji PCR z blokami 1x96, 2x48 oraz 384 dołkowymi.
4	Zakres temperatur bloku grzejno-chłodzący z układami Peltier'a co najmniej: 0°C - 100°C. W temperaturze 90°C dokładność ustalenia temperatury nie gorsza niż ±0,2°C. Równomierność rozkładu temperatury na bloku, dla temp. 90 °C, nie gorsza niż ±0,4°C osiągnięta od momentu zadania w czasie 10 sek. Szybkość zmian temperatury bloku co najmniej 5°C/s.
5	Urządzenie posiadające gradient termiczny umożliwiający jednoczesną optymalizację warunków reakcji dla co najmniej 8 reagentów. Maksymalny zakres programowalnego gradientu termicznego co najmniej od 1 °C do 24 °C z krokiem 1°C. Gradient termiczny musi zapewniać jednakowe czasy inkubacji dla wszystkich optymalizowanych temperatur gradientu - tzw. gradient dynamiczny. Zakres temperatur gradientu co najmniej od 30°C do 100°C.
6	Urządzenie wyposażone w pokrywę z grzaniem w zakresie co najmniej 50°C - 105°C, dopasowaną kształtem do płytek i próbek PCR i ograniczającą proces ewaporacji płytek i próbek podczas reakcji PCR.
7	Urządzenie wyposażone w detektor optyczny umożliwiający badania genetyczne metodą fluorescencyjną.
8	Urządzenie sześciokanałowe umożliwiające oznaczanie jednocześnie do 5 genów

	w jednej próbce (tzw. multipleks 5 kanałowy) oraz jeden dodatkowy kanał dostosowany do techniki FRET (wzbudzenie FAM, detekcja HEX).
9	Każdy kanał pomiarowy wyposażony w indywidualną diodę LED do wzbudzania i emisji światła o długości optymalnej do barwników przypisanych do każdego z kanałów. Zakres spektralny światła wzbudzającego nie gorszy niż od 450 nm do 700 nm.
10	Urządzenie wyposażone w sześć filtrów światła wzbudzającego i emitowanego, zainstalowanych dla każdego z 6 kanałów, umożliwiających realizację wymagań opisanych w Lp. 11.
11	Urządzenie posiadające system do detekcji reakcji z użyciem barwników: SYBR GREEN, FAM, HEX, VIC, TET, Cal Gold 540, ROX, TEXAS RED, Cal Red 610, Cy5, Quasar 670, Quasar 705. Urządzenie fabrycznie skalibrowane do pracy z tymi barwnikami bez potrzeby przeprowadzania procedury kalibracji przez użytkownika.
12	Urządzenie sterowane za pomocą wbudowanego, kolorowego ekranu dotykowego o przekątnej co najmniej 8 cali (bez konieczności użycia zewnętrznego komputera).
13	Urządzenie umożliwiające rejestrację danych w tym opcję pomiaru dla pojedynczego kanału.
14	Urządzenie posiadające możliwość zaprojektowania przez użytkownika protokołu reakcji qPCR.
15	Przenośny komputer do obsługi urządzenia o parametrach: ekran 15,6 cala lub większy, system operacyjny umożliwiający pracę oprogramowaniu dedykowanemu z pozycji LP 16, RAM minimum 4 GB, dysk SSD minimum 250 GB, napęd DVD, pakiet oprogramowania zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny i program antywirusowy, mysz komputerowa bezprzewodowa.
16	Oprogramowanie dedykowane do urządzenia (co najmniej 2 licencje bezterminowe) umożliwiające: programowanie protokołu reakcji qPCR (przed, w trakcie lub po zakończeniu badania), akwizycję i obróbkę wyników, tworzenie krzywej kalibracyjnej umożliwiającej oznaczania ilościowe, analizę krzywej topnienia, analizę względnego stężenia DNA „gene expression” poprzez pomiar ΔC_T lub $\Delta\Delta C_T$ z wieloma genami referencyjnymi, możliwość jednoczesnej analizy ekspresji genów dla próbek pochodzących z różnych pomiarów, analizę z zaprogramowanym punktem końcowym pomiaru „end-point”, analizę alleli (dyskryminacja alleli). Wymaga się, by oprogramowanie umożliwiało export wyników do plików w formatach co najmniej doc, docx, ppt, xls,.xlsx.
17	Zestaw startowy materiałów do ilościowej reakcji PCR kompatybilny z urządzeniem: zestaw odczynników z barwnikiem SYBR®Green (5 x 1 ml), w układzie 500 x 20 µl zawierający 2 x stężoną mieszaninę qPCR Mix: barwnik SYBR®Green, fluoresceinę, dNTPs, MgCl ₂ , polimerazę iTaq™ DNA; bufony i stabilizatory, referencyjny barwnik ROX – 1 zestaw buforowany roztwór deoksynukleotydów zawierającego 10 mM każdego z dNTP (dATP, dCTP, dGTP, dTTP) – 1 opakowanie, niskoprofilowane próbówki do qPCR 0,2ml, w paskach 8-stanowiskowych, wolne od DNaz, RNaz i DNA – 2 opakowania (120 sztuk/opakowanie), opakowanie płaskich, połączonych ze sobą zatyczek do wyżej wymienionych próbek w paskach 8-stanowiskowych, wolne od DNaz i RNaz i DNA – 2 opakowania (120 sztuk/opakowanie); opakowanie 96-dołkowych płytek do qPCR, niskoprofilowanych, typu Hard-Shell Thin-Wall Skirted PCR Plates.

18	Urządzenie wyposażone w co najmniej jeden port USB co najmniej wersja 2.0 służący do podłączenia go do komputera.
19	Wymaga się, by urządzenie miało możliwość wyposażenia w opcjonalne oprogramowanie do analizy krzywych topnienie umożliwiające analizę HRM.
20	Instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim.
21	Urządzenie przystosowane do zasilania z sieci energetycznej 230 V/50 Hz.

2. Termocykler gradientowy z modułem 2x48

LP.	Minimalne podstawowe wymagania
1	Termocykler wyposażony w blok grzejno-chłodzący z układem Peltier'a.
2	Wymaga się, by termocykler miał 2 oddzielne 48 dołkowe bloki głowicy z możliwością prowadzenie reakcji w mikroplótkach /po przecięciu na pół/, paskach oraz probówkach o pojemności 0,2 ml.
3	Zakres temperatury bloku grzejno-chłodzącego nie gorszy niż w zakresie od 0°C do 100°C. W temperaturze 90°C dokładność ustalenia temperatury nie może być gorsza niż $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$. Wymagane jest aby równomierność rozkładu temperatury na bloku nie była gorsza niż $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ osiągnięta w czasie 10 sek. od momentu zadania dla temp. 90 °C. Szybkość zmian temperatury bloku co najmniej 5°C/s.
4	Wymaga się, by pojedynczy 48 dołkowy blok głowicy posiadał gradient termiczny umożliwiający jednoczesną optymalizację warunków reakcji dla co najmniej 8 reagentów. Wymaga się, by gradient termiczny zapewniał jednakowe czasy inkubacji dla wszystkich optymalizowanych temperatur gradientu - tzw. gradient dynamiczny. Maksymalny zakres programowalnego gradientu termicznego co najmniej od 1°C do 24°C z krokiem 1°C. Zakres temperatur gradientu co najmniej od 30°C do 100°C.
5	Urządzenie wyposażone w pokrywę z grzaniem w zakresie nie gorszym niż 50°C - 100°C, dopasowaną kształtem do płytek i probówek PCR i ograniczającą proces ewaporacji próbek podczas reakcji PCR.
6	Termocykler o budowie modułowej umożliwiającej zainstalowanie dodatkowych i niezależnych głowic do reakcji PCR z blokami 96 i 384 dołkowymi. z gradientem termicznym.
7	Termocykler z możliwością zainstalowania bloku detektora optycznego z systemu do analizy ekspresji genów real time-PCR (punkt 1) z detekcją co najmniej 6 kanałową, o zakresie spektralnym nie gorszym niż od 450nm do 700nm, z możliwością jednoczesnego oznaczania 5 genów w jednej próbce.
8	Termocykler wyposażony w wbudowany kolorowy ekran dotykowy o przekątnej co najmniej 8 cali umożliwiający sterowanie nim oraz zapewniający pełną obsługę termocyklera (bez konieczności podłączenia go do zewnętrznego komputera).
9	Termocykler umożliwiający zaprojektowanie protokołów termicznych w trybie graficznym i tekstowym przez użytkownika.
10	Możliwość sterowania termocyklerem za pomocą zewnętrznego komputera podłączonego poprzez port USB. Termocykler wyposażony w co najmniej 2 porty USB co najmniej wersja 2.0.
11	Termocykler wyposażony w zewnętrzną pamięć flash USB do zapisu i przenoszenia protokołów termicznych o pojemności co najmniej 4 GB.

12	Instrukcja obsługi termocyklera w języku polskim.
13	Termocykler przystosowany do zasilania z sieci energetycznej 230 V/50 Hz.

3. System do dokumentacji żeli, zwany dalej urządzeniem

LP.	Minimalne podstawowe wymagania
1	Urządzenie umożliwiające wizualizację, zapis i analizę próbek znakowanych fluorescencyjnie i kolorymetrycznie.
2	Urządzenie posiadające zintegrowaną mini-ciemnię optyczną z wbudowanym transiluminatorem UV i oświetleniem światłem białym opisane poniżej.
3	Urządzenie pozwalające na umieszczenie próbki o minimalnych wymiarach powierzchni 28 x 26 cm.
4	Detekcja dokonywana za pomocą kamery z przetwornikiem CCD o rozdzielczości nie gorszej niż 1392 x 1040 pikseli.
5	Zakres dynamiczny sygnału kamery co najmniej 12 bit (4 096 poziomów szarości).
6	Wymagana jest funkcja automatycznej kalibracji ostrości obrazu przy każdym ustawieniu powiększenia (zoomie).
7	Urządzenie posiadające mechanizm zmiany pozycji filtrów, co najmniej trzy pozycje, w tym pozycja bez filtra.
8	Urządzenie umożliwiające wizualizację, zapis i analizę próbek znaczonych bromkiem etydyny.
9	Urządzenie posiadające transiluminator UV o minimalnych wymiarach powierzchni obszaru podświetlania 19 x 26 cm i długości fali światła 302 nm.
10	Transiluminator UV bezpośrednio wysuwany z urządzenia co umożliwi ładowania próbki.
11	Urządzenie wyposażone w osłonę ochronną promieni UV pozwalającą na preparatywne wycinanie próbek.
12	Urządzenie sterowane z zewnętrznego komputera poprzez port USB co najmniej wersja 2.0.
13	<p>Sterowanie urządzeniem, akwizycja i obróbka danych realizowane za pomocą jednego programu dedykowanego do systemu dokumentacji próbek (wymagana jest możliwość instalacji oprogramowania na dowolnej ilości komputerów będących w posiadaniu Zamawiającego), umożliwiającego co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zapis zaprogramowanych ustawień kamery oraz ustawień obróbki obrazu w tzw. metody pomiarowe, umożliwiające automatyczne wykonywanie zdjęć, ich obróbkę oraz raportowanie wyników; • tworzenie krzywych kalibracyjnych i analizę ilościową; • możliwość ustawienia trybów akwizycji obrazów z optymalizacją na intensywne lub na słabe prążki próbek; • obróbkę obrazu (obracanie o dowolny kąt, negatyw, regulacja jasności i kontrastu pod kątem wybranego fragmentu lub całej próbki), automatyczne rozpoznawanie ścieżek i prążków, zapisanie wszystkich etapów pracy (w tym: zbierania obrazu, wyników oraz raportu w formie jednego wspólnego pliku), automatyczne wyznaczanie mas cząsteczkowych.

14	Sterowanie ustawieniami parametrów kamery: ostrości, przysłony oraz ogniskowej dostępne z poziomu urządzenia.
15	Urządzenie wyposażone w filtr i ekran konwersji światła UV do światła niebieskiego do pracy z kwasami nukleinowymi i białkami znakowanymi m.in.: SybrGreen, Sybr Safe, Midori Green. Wymagane okulary ochronne, dedykowane do urządzenia, pozwalające na obserwowanie prób znakowanych fluorescencyjnie co najmniej 1 para.
16	Wymagana jest możliwość dalszej rozbudowy urządzenia o: <ul style="list-style-type: none"> • kamerę z chłodzeniem układu CCD o minimum 30 °C od temperatury otoczenia (22°C -25°C) • filtry do pracy z próbkami znaczoneymi Sypro Ruby, Sypro Orange, Cy3, rodaminą, SybrSafe • lampy UV o długości 254 nm UV-C oraz 365 nm UV-A • szablony umożliwiające pozycjonowanie próbek.
17	Instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim.
18	Urządzenie przystosowane do zasilania z sieci energetycznej 230 V/50 Hz.

4. System (DGGE) do elektroforezy pionowej w gradiencie czynnika denaturującego z zasilaczem do elektroforezy, zwany dalej systemem

LP.	Minimalne podstawowe wymagania
1	W skład systemu wchodzi aparat do elektroforezy pionowej w gradiencie czynnika denaturującego z zasilaczem do elektroforezy.
2	System umożliwiający analizę mutacji DNA za pomocą techniki DGGE.
3	Aparat do elektroforezy pionowej składający się z: modułu termostatujuącego, komory elektroforetycznej i rdzenia przytrzymującego żele podczas elektroforezy.
4	System wyposażony w urządzenie do wylewania żeli gradientowych.
5	System umożliwiający elektroforezę dwóch żeli jednocześnie.
6	System umożliwiający kontrolę temperatury żelu podczas elektroforezy z dokładnością co najmniej 0,5°C.
7	System zapewniający mieszanie i podgrzewanie buforu do elektroforezy w celu utrzymania stałej temperatury w zakresie: 45 °C ÷ 70°C.
8	System musi być wyposażony w następujące akcesoria: <ul style="list-style-type: none"> • szyba umożliwiająca wylewanie żelu o wymiarach 16 cm - 2 zestawy (wewnętrzna i zewnętrzna), • szyba umożliwiająca wylewanie żelu o wymiarach 20 cm - 2 zestawy (wewnętrzna i zewnętrzna), • przekładka o grubości 1 mm – 4 szt., • przekładka 20 cm o grubości 0,75 mm - 4 szt., • przekładka 20 cm o grubości 1 mm - 4 szt., • 1-zębowe grzebień 1 mm - 2 szt., • 16-zębowy grzebień 1 mm - 2 szt.,

	<ul style="list-style-type: none"> • 20 zębowy grzebień o grubości 0.75 mm - 2 szt., • 20 zębowy grzebień o grubości 1 mm - 2 szt., • klamry o wymiarach 16 cm - 2 zestawy (lewa i prawa), • klamry o wymiarach 20 cm - 2 zestawy (lewa i prawa).
9	Zestaw startowy materiałów do DGGE składający się co najmniej z jednego zestawu do przygotowania żelu: (zawierający 40% akrylamid/Bis Solution (37.5:1), 50x stężony bufor do elektroforezy TAE, formamid –dejonizowany, bromek etydy, mocznik, dye solution, 2x stężony bufor do nakładania prób, TEMED, nadsiarczan amonu); mocznik (1kg), 40% acrylamide/Bis Solution (37.5:1, 2 x 500 ml); TEMED (5 ml) oraz nadsiarczan amonu (APS, 10g).
10	System wyposażony w zasilacz do elektroforezy z programowalnymi parametrami: napięcia, natężenia prądu i mocy oraz czasu prowadzenia elektroforezy.
11	Zasilacz do elektroforezy o parametrach i minimalnych zakresach: <ul style="list-style-type: none"> • napięcia: 20 V - 5 000V • natężenia prądu: 0,01 mA – 500 mA • mocy 1 W - 400W • czasu prowadzenia elektroforezy od 1 do 99 godzin.
12	Zasilacz programowalny: co najmniej 9 programów w tym metody IEF do 9 kroków każdy.
13	Zasilacz umożliwiający nastawianie stałych wartości: napięcia, natężenia prądu, mocy oraz czasu prowadzenia elektroforezy w zakresach określonych w LP. 11.
14	Zasilacz z funkcją pauzy/podjęcia pracy umożliwiającą zmianę parametrów programu w trakcie elektroforezy.
15	Zasilacz wyposażony pamięć umożliwiającą automatyczny powrót do ostatniego zadanego programu pracy w przypadku przerwy w zasilaniu z sieci energetycznej.
16	Zasilacz wyposażony w funkcje umożliwiające wykrywanie co najmniej: braku obciążenia lub przeciążenia.
17	Zasilacz wyposażony w wyświetlacz LCD o rozdzielczości 128x64 pikseli, wskazujący wartości ustawień wprowadzonych przez użytkownika.
18	Zasilacz umożliwiający jednoczesne podłączenie minimum 4 aparatów do elektroforezy.
19	Instrukcja obsługi systemu w języku polskim.
20	System przystosowany do zasilania z sieci energetycznej 230 V/50 Hz.

5. Zestaw do elektroforezy w zmiennym polu elektrycznym (PFGE), zwany dalej zestawem

LP.	Minimalne podstawowe wymagania
1	W skład zestawu wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> -komora elektroforetyczna z akcesoriami do wylewania żeli, -programowany moduł sterujący,

	-moduł termostatujący bufor do elektroforezy z pompą cyrkulacyjną.
2	Zestaw do elektroforezy umożliwiający rozdział DNA w zakresie co najmniej od 200 kb do 6 Mb.
3	Zestaw do elektroforezy umożliwiający pracę w technologii CHEF (Clamped Homogenous Electrical Field) oraz technologii PACE (Programmable Autonomously Controlled Electrodes).
4	Zestaw wyposażony pamięć umożliwiającą zachowanie zapisanych programów w przypadku przerwy w zasilaniu z sieci energetycznej oraz wznowienie pracy wykonywanego programu po wznowieniu zasilania.
5	Komora elektroforetyczna wyposażona w rozłożone heksagonalnie, niezależne 24 platynowe elektrody.
6	Moduł sterujący umożliwiający programowanie parametrów rozdziału elektroforetycznego w 3 etapach z których każdy zawiera: początkowy i końcowy czas zmiany kierunku pola, czas elektroforezy, napięcie i kąt pola. Programowane: czas rozdziału elektroforetycznego w zakresie co najmniej od 1 godziny do 900 godzin; napięcie od 0.6 V/cm do 9 V/cm z krokiem 0.1 V/cm; kąt pola od 90° do 120° z krokiem 1°.
7	Moduł termostatujący zapewniający utrzymanie temperatury buforu do elektroforezy w zakresie co najmniej od 5°C do 22°C
8	Grzebień o grubości 1,5 mm na 15 dołków (1 szt.) oraz taca do wylewania żeli o wymiarach 14 cm x 13 cm. (1 szt.).
9	Zestaw startowy: agarozą (100g) dedykowaną do rozdziału dużych cząstek DNA za pomocą PFGE, wolną od RNaz, Dnaz oraz 100 szt. jednorazowych foremek do przygotowania bloczków agarozowych (disposable plug molds).
10	Instrukcja obsługi zestawu w języku polskim.
11	Zestaw przystosowany do zasilania z sieci energetycznej 230 V/50 Hz.

6. Aparat do elektroforezy poziomej na żele o wymiarach 15 x 10 cm z zasilaczem

LP.	Minimalne podstawowe wymagania
1	Komora elektroforetyczna odlana z tworzywa sztucznego.
2	Komora elektroforetyczna posiadająca oznakowaną: kierunku rozdziału elektroforetycznego, maksymalnego poziomego buforu do elektroforezy, biegunowości elektrod.
3	Komora elektroforetyczna wyposażona w prowadnice umożliwiające prawidłowe złożenie komory i pokrywy.
4	Aparat wyposażony w przezroczystą tackę na żele o wymiarach 15 x 10 cm, z naniesioną fluoryzującą w świetle UV skalą długości dostosowaną do wymiaru żeli.
5	Aparat wyposażony w urządzenie do wylewania żeli poza komorą elektroforetyczną. Możliwość rozbudowy aparatu o zastawki umożliwiające wylewanie żeli w aparacie.
6	Aparat wyposażony w: grzebień o 15 zębach i grubości 1.5 mm (1 szt.) i grzebień o 20 zębach i grubości 1.5 mm (1 szt.).
7	Zasilacz o parametrach i minimalnych zakresach i dokładnościach ustawienia: - napięcie w zakresie co najmniej od 10 V do 300 V z krokiem 1V,

	- natężenia w zakresie co najmniej od 5 mA do 400 mA, z krokiem 1mA.
8	Moc zasilacza co najmniej 50 W.
9	Zasilacz umożliwiający nastawianie stałych wartości: napięcia lub prądu. Czas prowadzenia elektroforezy, ustawiany na zasilaczu, w zakresie co najmniej od 1 do 900 minut.
10	Zasilacz wyposażony w wyświetlacz LED co najmniej 3 cyfry, wskazujący wartości ustawień wprowadzonych przez użytkownika.
11	Zasilacz umożliwiający jednoczesne podłączenie minimum 4 aparatów do elektroforezy.
12	Zasilacz z funkcją pauzy/podjęcia pracy umożliwiającą zmianę parametrów programu w trakcie elektroforezy.
13	Zestaw startowy do przygotowania próbek do elektroforezy: agarozą (500g) dedykowaną do rozdzielania kwasów nukleinowych o szerokim zakresie rozmiarów, wolną od RNaz, Dnaz; bufor o stężeniu 10x Tris/Boric Acid/EDTA (TBE) o objętości 5l; bufor do elektroforezy stężeniu 50x Tris/Acetic Acid/EDTA (TAE) o objętości 5l; bromek etydyny 10 mg/ml (10ml); EDTA (500g); TRIS (500g).
14	Instrukcja obsługi aparatu i zasilacza w języku polskim.

7. Dwa aparaty do elektroforezy poziomej na żele o wymiarach 15 cm x 25 cm

LP.	Minimalne podstawowe wymagania
1	Komora elektroforetyczna odlana z tworzywa sztucznego.
2	Komora elektroforetyczna posiadająca oznakowaną: kierunku rozdziału elektroforetycznego, maksymalnego poziomu buforu do elektroforezy, biegunowości elektrod.
3	Komora elektroforetyczna wyposażona w prowadnice umożliwiające prawidłowe złożenie komory i pokrywy.
4	Aparat wyposażony w przezroczystą tackę na żele o wymiarach 15 cm x 25 cm, z naniesioną fluoryzującą w świetle UV skalą długości dostosowaną do wymiaru żeli.
5	Aparat wyposażony w urządzenie do wylewania żeli poza komorą elektroforetyczną. Możliwość rozbudowy aparatu o zastawki umożliwiające wylewanie żeli w aparacie.
6	Aparaty wyposażone w: grzebień o 15 zębach i grubości 1.5 mm (3 szt.) i grzebień o 20 zębach i grubości 1.5 mm (3 szt.).
7	Instrukcja obsługi aparatu w języku polskim.

8. Komputer przenośny wraz z oprogramowaniem do analizy żeli

LP.	Minimalne podstawowe wymagania
1	Komputer przenośny do analizy danych umożliwiające analizę żeli, po reakcjach DGGE, PFGE, PCR, o parametrach: ekran 15,6 cala lub większy, system operacyjny umożliwiający pracę oprogramowaniu z pozycji LP 2, RAM minimum 4 GB, dysk SSD minimum 250 GB, napęd DVD, pakiet oprogramowania zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny i program antywirusowy, mysz komputerowa bezprzewodowa.

2	Oprogramowanie do analizy danych umożliwiające analizę żeli po reakcjach DGGE, PFGE, PCR, archiwizację żeli, analizę wyników z co najmniej kilku żeli jednocześnie, tworzenie bibliotek, tworzenie klastrów i dendrogramów z użyciem metod: UPGMA (unweighted pair group method with arithmetic mean), single linkage, complete linkage, WPGMA (weighted pair group method with arithmetic mean) oraz współczynników: Dice'a (band sharing), Jaccard'a (band sharing), band difference (band sharing), Pearson'a (profile comparison) i cosine coefficient (profile comparison). Nie jest wymagana instalacja oprogramowania i szkolenie w miejscu użytkowania.
---	---

II Warunki dodatkowe

1. W cenie zawarte będą **wszystkie koszty** zamówienia: dostawy do budynku laboratoryjnego pod nazwą „Centrum Badań i Rozwoju Techniki Bezpieczeństwa Procesów Pracy i Środowiska (TECH-SAFE-BIO)” CIOP-PIB przy ul. Czerniakowskiej 16 w Warszawie, instalacji, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania, przeprowadzenia instruktażu oraz udzielenia gwarancji na okres minimum dwunastu miesięcy od daty podpisania bez zastrzeżeń przez Komisję Protokołu Odbioru.
2. Wymagana deklaracja zgodności CE.

Zamawiający:
CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY –
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Czerniakowska 16
00-701 Warszawa

Formularz oferty

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców w przypadku oferty wspólnej		
Adres ¹ :		
Miejscowość:		
Ulica:		Nr
Kod pocztowy:		
Tel.		
Fax:		
e-mail:		
NIP:		
REGON:		
Nr konta bankowego, na które będzie kierowane wynagrodzenie dla Wykonawcy, w przypadku podpisania umowy		

Oferujemy realizację zamówienia, w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę zestawu do real-time PCR z wyposażeniem, na warunkach określonych w SIWZ i zgodnie z jej treścią.

Cena za realizację przedmiotu zamówienia wynosi zł netto (słownie: zł) + podatek VAT% w wysokości zł, tj. łącznie zł brutto (słownie: zł).

Oferujemy zestaw do real-time PCR z wyposażeniem:

System do analizy ekspresji genów real time-PCR - producent, typ/model;

Termocykler gradientowy z modułem 2x48 - producent, typ/model;

System do dokumentacji żeli - producent, typ/model;

System (DGGE) do elektroforezy pionowej w gradiencie czynnika denaturującego z zasilaczem do elektroforezy - producent, typ/model;

Zestaw do elektroforezy w zmiennym polu elektrycznym (PFGE) - producent, typ/model;

Aparat do elektroforezy poziomej na żele o wymiarach 15 x 10 cm z zasilaczem - producent, typ/model;

¹ W przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące pełnomocnika Wykonawcy

Dwa aparaty do elektroforezy poziomej na żele o wymiarach 15 cm x 25 cm - producent, typ/model

Komputer przenośny wraz z oprogramowaniem do analizy żeli - producent, typ/model

Oświadczamy, że udzielamy gwarancji na okres:

a) 2 lata -,².

Oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń.
2. Złożona przez nas oferta spełnia wszystkie wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia zawarte w SIWZ.
3. Jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
4. Przewidujemy powierzenie podwykonawcom realizacji zamówienia w części
5. Nie przewidujemy powierzenie podwykonawcom realizacji zamówienia⁴.
6. Niniejsza oferta zawiera na stronach od do informacje stanowiące **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
7. Zapoznaliśmy się ze wzorem umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy, na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
8. Ofertę niniejszą składamy na stronach.
9. Wszelką korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować do:
Imię i nazwisko:
Adres:
Telefon: fax:
10. Wraz z ofertą składamy następujące oświadczenia i dokumenty:
.....

.....2015 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Informacja dla Wykonawcy:

Formularz oferty musi być podpisany przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy i przedłożony wraz z dokumentem (-ami) potwierdzającymi prawo do reprezentacji Wykonawcy przez osobę podpisującą ofertę.

² W przypadku nie udzielenia dodatkowej gwarancji nie zaznaczać

³ Niepotrzebne skreślić

⁴ Niepotrzebne skreślić

Oświadczenie Wykonawcy

o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp

Ja/my niżej podpisany/i

.....

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

.....

.....

Oświadczam/y, iż Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia do wykonania zamówienia,
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 4) znajdowania się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

.....2015 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Oświadczenie Wykonawcy

o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp

Ja/my niżej podpisany/i

.....

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

.....

.....

Oświadczam/y, iż Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia.

.....2015 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

**Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej/
Informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej⁵**

Zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.)

1. **składamy listę podmiotów**, razem z którymi należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50, poz. 331 ze zm.)

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1.		
2.		
3.		
.....		

.....2015 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

2. **Informujemy, że nie należymy do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych

.....2015 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

⁵ Należy wypełnić pkt. 1 lub 2

Wzór umowy

Umowa zawarta w dniu 2015 roku w Warszawie, w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.), zwaną dalej „ustawą Pzp”, pomiędzy:

ZAMAWIAJĄCYM: Centralnym Instytutem Ochrony Pracy - Państwowym Instytutem Badawczym, adres siedziby: 00-701 Warszawa, ul. Czerniakowska 16, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod Nr KRS - 0000033480, NIP: 525-000-82-70, reprezentowanym przez działających z upoważnienia Dyrektora:

.....

a

WYKONAWCĄ:, z siedzibą w przy ulicy....., wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla.....w, Wydział Gospodarczy, pod nr KRS:..... kapitał zakładowy:; NIP, REGON:..... : reprezentowaną przez:

.....

zwanym w dalszej części łącznie „Stronami”

o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa, wniesienie, ustawienie w miejscu wskazanym przez pracownika Zamawiającego, instalacja, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego zestawu do real – time PCR z wyposażeniem do identyfikacji mikroorganizmów, analizy ekspresji genów oraz typowania genetycznego, zwanego dalej „zestawem”, do budynku laboratoryjnego pod nazwą „Centrum Badań i Rozwoju Technik Bezpieczeństwa Procesów Pracy i Środowiska (Tech-Safe-Bio)” CIOP – PIB przy ul. Czerniakowskiej 16 w Warszawie oraz przeprowadzenie instruktażu z zakresu obsługi oraz wykonywania badań z użyciem ww. zestawu dla trzech pracowników Zamawiającego (łącznie 5 godz. instruktażu), zwanych dalej „Przedmiotem umowy”. Szczegółowy opis przedmiotu umowy stanowi Załącznik nr 1 do Umowy.
2. Wykonawca zapewnia, że przedmiot umowy jest nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
3. Z zastrzeżeniem ust. 4, Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy w terminie od dnia 6 lipca 2015 r. do dnia 31 sierpnia 2015r.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo przesunięcia terminu realizacji umowy z powodu przesunięcia terminu odbioru budynku Tech-Safe-Bio. Zmiana terminu wymaga formy pisemnej.
5. Wykonawcy nie przysługuje względem Zamawiającego żadne roszczenie o dodatkowe wynagrodzenie ani o naprawienie szkody z tytułu późniejszego odbioru przedmiotu umowy.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszystkich zdarzeniach faktycznych i prawnych mających lub mogących mieć wpływ na

dostarczenie zestawu, w tym o wszczęciu wobec niego postępowania egzekucyjnego, naprawczego, upadłościowego (układowego lub likwidacyjnego).

2. Odbiór zestawu określonego w § 1, zostanie przeprowadzony po jego dostarczeniu, wniesieniu, ustawieniu, instalacji, uruchomieniu i sprawdzeniu poprawności jego funkcjonowania oraz przeprowadzeniu instruktażu z zakresu obsługi oraz wykonywania badań, dostarczeniu instrukcji obsługi w języku polskim lub angielskim w formie papierowej lub elektronicznej na dowolnym nośniku, certyfikatów, innych niezbędnych dokumentów do eksploatacji zestawu. Odbiór przeprowadzi Komisja Zamawiającego z udziałem przedstawiciela Wykonawcy. Z przeprowadzonego odbioru Komisja sporządzi Protokół Odbioru.
3. Protokół Odbioru musi zawierać w szczególności:
 - a) opis zestawu: firmę producenta, nazwy i rodzaje, numery fabryczne i inne występujące oznakowania;
 - b) miejsce i datę odbioru;
 - c) oświadczenie Komisji, czy dostarczony zestaw nie posiada widocznych uszkodzeń, oraz czy jest zgodny ze Szczegółowym opisem przedmiotu umowy;
 - d) ocenę wykonania zobowiązań określonych w § 1;
 - e) datę i miejsce sporządzenia protokołu oraz podpisy członków Komisji.
4. Zobowiązania Wykonawcy wynikające z niniejszej Umowy będą uznane za wykonane z chwilą podpisania przez Komisję, bez zastrzeżeń, Protokołu Odbioru zestawu.
5. Jeżeli w czasie odbioru zostaną stwierdzone wady lub usterki, Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - a) jeżeli wady lub usterki nadają się do usunięcia, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad lub usterek. W przypadku odmowy podpisania Protokołu Odbioru przez członków Komisji, Zamawiający przekaze Wykonawcy na piśmie zastrzeżenia lub wskaże wady wyznaczając odpowiedni termin na ich usunięcie, co nie wyklucza uprawnienia Zamawiającego do naliczenia kar umownych, o których mowa w § 4 ust. 2 lit. c;
 - b) jeżeli wady lub usterki nie nadają się do usunięcia, to Zamawiający może rozwiązać Umowę ze skutkiem natychmiastowym i naliczyć karę umowną, o której mowa w § 4 ust. 2 lit. a.
6. Po usunięciu wad lub dokonaniu niezbędnych zmian i uzupełnień, wykonanie przedmiotu umowy podlega ponownej weryfikacji zgodnie z procedurą określoną w niniejszym paragrafie.

§ 3

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w kwocie zł netto (..... zł) + podatek VAT% w wysokości zł, tj. łącznie zł brutto (..... zł). Wynagrodzenie to obejmuje koszty transportu do miejsca dostawy oraz jego wniesienia, ustawienia, instalacji, uruchomienia i sprawdzenia oraz koszty przeprowadzenia instruktażu użytkownika. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w terminie do 14 dni od daty otrzymania wystawionej prawidłowo i zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa faktury.
2. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy o następującym numerze: Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić niezwłocznie Zamawiającego o każdej zmianie numeru rachunku bankowego, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym. Zawiadomienie o zmianie numeru rachunku bankowego wymaga, pod rygorem

nieważności, zachowania formy pisemnej.

3. Jako dzień zapłaty wynagrodzenia Strony ustalają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 4

1. W przypadku nie wykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę Umowy lub jeżeli opóźnienie w realizacji niniejszej Umowy przekroczy 7 dni, Zamawiający, niezależnie od pozostałych kar umownych z tytułu opóźnienia, ma prawo odstąpić od niniejszej Umowy w terminie 14 dni od dnia w którym upływał termin dostarczenia zestawu.
2. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wynikających z Umowy, Stronom przysługuje prawo do naliczenia następujących kar umownych:
 - a) W przypadku rozwiązania Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 25 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust.1;
 - b) W przypadku opóźnienia w realizacji i wykonaniu przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust.1, za każdy dzień opóźnienia, licząc od ustalonego terminu dostarczenia zestawu.
 - c) W przypadku opóźnienia Wykonawcy w usunięciu wad stwierdzonych w czasie odbioru zestawu lub w okresie gwarancji lub rękojmi Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karami umownymi w wysokości po 0,3 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust.1, za każdy dzień opóźnienia, licząc od ustalonego terminu usunięcia wad.

Łączna wysokość kar naliczonych Wykonawcy z tytułu niedotrzymania terminu realizacji dostaw i rozwiązania Umowy nie może wynosić więcej niż 40 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust.1. Ograniczenie to nie dotyczy kar za opóźnienie w usuwaniu wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji.

3. Roszczenia z tytułu kar umownych będą pokrywane w pierwszej kolejności z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
4. Zapłacenie lub potrącenie kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania dostawy oraz należytego wykonania zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy.
5. Strony zastrzegają prawo do dochodzenia odszkodowania przekraczającego wysokość zastrzeżonych kar umownych, do wysokości rzeczywiście poniesionej straty na zasadach ogólnych.
6. Odpowiedzialność Stron z tytułu nienależytego wykonania lub niewykonania Umowy wyłączają jedynie zdarzenia siły wyższej. Zdarzeniami siły wyższej są zdarzenia zewnętrzne, nagłe, niezależne od woli Stron, których nie można było przewidzieć i którym nie można było zapobiec, a które mają wpływ na wykonanie niniejszej Umowy w ten sposób, że uniemożliwiają wykonanie Umowy w całości lub w części przez pewien okres lub definitywnie, których skutków Strony nie mogły przewidzieć ani im zapobiec, przy czym mogą to być w szczególności okoliczności wskazane w ust. 7.
7. Terminem „siła wyższa” Strony określają akty terroru, wojny wypowiedziane i niewypowiedziane, blokady, powstania, zamieszki, epidemie, osunięcia gruntu, trzęsienia ziemi, wybuchy oraz inne zdarzenia spełniające przesłanki, o których mowa w ust. 6.

8. Jeśli w ciągu 14 dni od pisemnego powiadomienia drugiej Strony o zaistnieniu siły wyższej jej działanie nie ustanie, Strony spotkają się w celu podjęcia działań dla uniknięcia dalszego opóźnienia w realizacji Umowy.
9. Jeżeli okoliczności siły wyższej trwają przez okres dłuższy niż 90 dni, Strony mają prawo rozwiązać Umowę z zachowaniem tygodniowego okresu wypowiedzenia, w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 5

1. Wykonawca zapewnia Zamawiającego o dobrej jakości zestawu, jego należytym, prawidłowym funkcjonowaniu i udziela Zamawiającemu gwarancji na okres wskazany w Załączniku nr 1, od daty podpisania bez zastrzeżeń przez Komisję Protokołu Odbioru.
2. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
3. Naprawy gwarancyjne będą świadczone przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego nieodpłatnie, o ile uszkodzenia nie nastąpiły z winy Zamawiającego. W przypadku konieczności dokonania naprawy gwarancyjnej poza miejscem zainstalowania w siedzibie Zamawiającego, koszty transportu zestawu lub jego elementu ponosi Wykonawca.
4. Zamawiający może zgłaszać uszkodzenia prowadzącemu serwis gwarancyjny w dni robocze faksem na numer lub mailem na adres:@..... podając opis uszkodzenia.
5. Maksymalny czas naprawy gwarancyjnej wynosi od chwili zgłoszenia 20 dni roboczych. Czas naprawy gwarancyjnej nie obejmuje uzasadnionego i udokumentowanego czasu dostawy od Zamawiającego do producenta i czasu powrotu od producenta zestawu lub jego elementu, niezbędnej do dokonania naprawy.
6. W przypadku niedotrzymania terminu naprawy, o którym mowa w ust. 5, gdy opóźnienie przekroczy 10 dni roboczych, Zamawiający może wezwać Wykonawcę do wymiany zestawu na inny fabrycznie nowy w terminie określonym w ust. 7 lub Wykonawca dostarczy urządzenie zastępcze o równoważnych parametrach.
7. Wykonawca w okresie gwarancji, w terminie do dwóch miesięcy od daty otrzymania od Zamawiającego pisemnego wezwania, dokona wymiany zestawu na nowy, również po trzech bezskutecznych naprawach tego samego elementu.
8. W razie wymiany zestawu na nowy o równoważnych parametrach, okres gwarancji rozpoczyna swój bieg na nowo licząc od daty podpisania bez zastrzeżeń, przez Komisję Protokołu Odbioru wymienionego zestawu.
9. Po każdej naprawie gwarancyjnej okres gwarancji ulega automatycznemu przesunięciu o czas trwania naprawy liczony od dnia odbioru przez Wykonawcę wadliwego zestawu lub jego elementu, do dnia przekazania z powrotem Zamawiającemu zestawu lub jego elementu.
10. Wykonawca zapewnia odpłatny serwis pogwarancyjny na życzenie Zamawiającego, w okresie 7 lat od daty upływu okresu gwarancji.
11. Jeżeli w przypadkach, o których mowa w ust. 6 lub 7, Wykonawca nie wymieni zestawu, lub jego elementu, na nowy w terminie określonym w ust. 7, Zamawiający korzystając z uprawnień z tytułu rękojmi może odstąpić od niniejszej umowy w terminie 14 dni od upływu powyższego terminu i pozostawić zestaw do dyspozycji Wykonawcy (zwrot), a Wykonawca w terminie do 14 dni od daty otrzymania od Zamawiającego pisma informującego go o odstąpieniu od Umowy i o pozostawieniu zestawu do jego dyspozycji, zwróci Zamawiającemu wynagrodzenie brutto.

§ 6

1. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) oraz Kodeksu cywilnego (Dz. U. z 1964r. nr 16 poz. 93 ze zm), a także inne przepisy prawa powszechnie obowiązującego.
3. Ewentualne spory wynikłe z niniejszej Umowy Strony będą starały się rozwiązać polubownie, jednak w razie braku możliwości osiągnięcia porozumienia spory rozstrzygać będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Zgodnie z przepisem art. 144 ust. 1 ustawy Pzp Strony przewidują możliwość zmiany Umowy, w formie aneksu, w następujących przypadkach i przy zachowaniu następujących warunków:
 - 1) zmiana terminu realizacji Umowy z powodu przesunięcia odbioru budynku Tech – Safe – Bio;
 - 2) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy – z przyczyn niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego, których nie można było przewidzieć w momencie przygotowania i prowadzenia postępowania, a także w momencie zawarcia Umowy;
 - 3) zmiana sposobu dokonywania rozliczeń z uwagi na zmiany w powszechnie obowiązujących przepisach prawa;
 - 4) zmiany w wymaganych parametrach produktu w związku z pojawiającymi się rozwojowymi zmianami techniczno-technologicznymi, wynikami prowadzonych badań i analiz oraz doświadczeniami eksploatacyjnymi Zamawiającego,
 - 5) inne zmiany wynikające ze zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
5. Integralną część umowy stanowią:
 - Załącznik nr 1 - Szczegółowy Opis Przedmiotu Umowy;
 - Załącznik nr 2 - kserokopia odpisu z właściwego rejestru/ewidencji Wykonawcy.
6. Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA