



**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 przyrządów pomiarowych i miernika**

**Znak: TA/ZP-54/2015**

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](http://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
38410000-2	Przyrządy pomiarowe
38552000-9	Mierniki elektroniczne

Przedmiotem zamówienia jest dostawa przyrządów pomiarowych i miernika, określonych w poszczególnych częściach zamówienia:

**Część 1** obejmuje dostawę, wniesienie, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego **dobiegometru**, 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.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 1 do SIWZ.

**Część 2** obejmuje dostawę fabrycznie nowego **zestawu pomiarowego do badania rezystywności materiałów sypkich i ciekłych z wyposażeniem**, 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.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ.

**Część 3** obejmuje dostawę i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowej, **zewnętrznej karty przetwarzania CA/AC** (CA cyfra-analog, AC analog-cyfra) 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.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ.

**Część 4** obejmuje dostawę i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowej **wielokanałowej karty przetworników analogowo cyfrowych (AC)** 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.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 4 do SIWZ.

**Część 5** obejmuje dostawę, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania **modułu pomiarowego do wielokanałowej rejestracji sygnałów wibroakustycznych** 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 oraz przeprowadzenie instruktażu z zakresu obsługi modułu dla dwóch pracowników Zamawiającego (łącznie 4 godziny instruktażu).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ.

**Część 6** obejmuje dostawę fabrycznie nowych **laserowych narzędzi do pomiarów geometrycznych elementów maszyn**, 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.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 6 do SIWZ.

**Część 7** obejmuje dostawę 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, fabrycznie nowego **miernika czasu zaniku ładunku elektrostatycznego o zakresie 50 ms – 100 000 s. z wyposażeniem**, z możliwością pomiarów cieczy i materiałów sypkich przeznaczonego do oceny zdolności do elektryzowania materiałów stałych sypkich i cieczy na podstawie pomiaru czasu zaniku ładunku elektrostatycznego i obciążenia pojemnościowego z naelektryzowanej próbki materiału, wraz z jego uruchomieniem, sprawdzeniem poprawności funkcjonowania oraz instruktażem dwóch pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi (łącznie 1 godz. instruktażu).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 7 do SIWZ.

Dla wyspecyfikowanych urządzeń podane parametry są wartościami minimalnymi, każdy przyrząd 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 przyrząd przed dopuszczeniem go do użytkowania. Kopie tych dokumentów Wykonawca powinien dostarczyć razem z przyrządem, 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 ze wszystkimi niezbędnymi dyrektywami (np. CE) i normami oraz nośniki z oprogramowaniem.

Jeżeli użyto do opisu 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 przyrządów o lepszych parametrach), składający ofertę ma obowiązek wykazania zgodności produktów poprzez porównanie parametrów oferowanych produktów z parametrami przedmiotu zamówienia.

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

## **Rozdział IV - Termin wykonania zamówienia**

Zamówienie na poszczególne części należy zrealizować w terminie od dnia podpisania umowy do dnia 30 października 2015 r.

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

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na całość lub na poszczególne części zamówienia.
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 9 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 9 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 9 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 9 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 9 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 10 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 10 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 11 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 przekazanym 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](http://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](http://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 lub na poszczególne części zamówienia.

14. Wykonawca wskaże w ofercie tę część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

15. Na ofertę składają się:

- 1) Formularz oferty – Załącznik nr 8 do SIWZ;
- 2) oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 – Załącznik nr 9 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 10 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 11 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 03.09.2015 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 przyrządów pomiarowych i miernika – Część .... ”  
Nie otwierać przed dniem 03.09.2015 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 **03.09.2015 r. o godz. 10.30**.
2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia na poszczególłą część 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 wymogi, o których mowa w SIWZ, powinien w oferowanej cenie ująć wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia Formularza oferty i podania ceny za realizację poszczególnych części 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.
5. Jeżeli zaoferowana cena zostanie wyrażona w walucie obcej (dopuszczalna waluta EUR, GBP), Zamawiający dokona przeliczenia ceny netto na PLN wg średniego kursu NBP z dnia otwarcia ofert. Ceny wyrażone w PLN, powiększone według obowiązującej stawki podatku VAT, zostaną poddane ocenie wg kryterium oceny ofert.
6. W przypadku Wykonawcy spoza Unii Europejskiej Zamawiający dokona odprawy celnej przedmiotu zamówienia. Zamawiający i Wykonawca zobowiązani będą ściśle współpracować celem maksymalnego przyspieszenia przeprowadzenia

odprawy celnej. Wykonawca ponosi wszelkie finansowe konsekwencje w przypadku zatrzymania przedmiotu zamówienia przez władze celne wskutek braku lub niekompletności wymaganych dokumentów.

7. W przypadku Wykonawcy zagranicznego, który na podstawie odrębnych przepisów nie jest zobowiązany do uiszczenia podatku VAT na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i który w Formularzu oferty poda cenę z zerową stawką VAT, Zamawiający na etapie oceny i porównania ofert doliczy do ceny ofertowej podatek od towarów i usług VAT zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp. Powyższe wynika z konieczności ustalenia kwoty, która będzie realnie obciążała budżet Zamawiającego z tytułu realizacji zamówienia.

## 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 poszczególnej części zamówienia. Wykonawca, który przedstawi najniższą cenę w oferowanej części zamówienia otrzyma maksymalną liczbę punktów, tj. 95. Pozostali Wykonawcy odpowiednio mniej, stosownie do wyżej zamieszczonego wzoru.

1. Kryterium „Gwarancja” Zamawiający przyzna punkty za udzielenie dodatkowej gwarancji:

- 12 miesięcy dodatkowej gwarancji – 5 pkt.

Kryterium będzie oceniane w następujący sposób: **minimalny wymagalny okres gwarancji 12 miesięcy** - nie jest oceniany. Wykonawca który zaproponuje minimalny okres gwarancji nie uzyska w danym kryterium żadnych punktów (0 pkt.). **Za kolejne 12 miesięcy, Wykonawca otrzyma punktów 5.**

2. 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 dopuszcza złożenie oferty w walucie obcej – euro (EUR) lub funt brytyjski (GBP).

## **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](http://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 poszczególną część zamówienia.
5. Wzór umowy stanowi Załącznik nr 12 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 – Część 1 zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu dobiegometru tj. aparatury do pomiaru parametrów zatrzymania maszyn. Wykonawcy mogą zaproponować przedmiot o wyższych parametrach technicznych, lecz nie gorszych od wymaganych przez Zamawiającego.

LP.	Minimalne podstawowe wymagania
1.	Zestaw dobiegometru powinien być urządzeniem przenośnym.
2.	Zasilanie dobiegometru: <ul style="list-style-type: none"> <li>– z własnego zestawu akumulatorowego lub poprzez port komputerowy,</li> <li>– pojemność źródła energii powinna umożliwiać ciągłą pracę urządzenia, przez co najmniej 8 godzin (dotyczy zasilania z własnego zestawu akumulatorowego),</li> <li>– wyposażenie do ładowania zestawu akumulatorowego powinno być zasilane z sieci elektrycznej prądu przemiennego 230 V 50 Hz.</li> </ul>
3.	Wyposażenie pomocnicze powinno umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> <li>– inicjowanie zatrzymania maszyny po ręcznym zadziałaniu na element sterowniczy (np. przycisk);</li> <li>– inicjowanie zadziałania urządzenia ochronnego (np. kurtyny świetlnej) wykorzystanego do realizacji funkcji bezpieczeństwa samoczynnego zatrzymania maszyny;</li> <li>– transmisję danych pomiarowych do komputera PC.</li> </ul>
4.	Parametry mierzone: <ul style="list-style-type: none"> <li>– czas dobiegu,</li> <li>– liniowa odległość dobiegu (dotyczy pomiaru dobiegu poruszających się liniowo elementów maszyn),</li> <li>– obrotowa odległość dobiegu (dotyczy pomiaru dobiegu poruszających się obrotowo elementów maszyn).</li> </ul>
5.	Zakresy i dokładności pomiarów: <ul style="list-style-type: none"> <li>– czas dobiegu - zakres: 1÷5000 ms, działka elementarna: nie więcej niż 0,5 ms, dopuszczalny błąd pomiarowy: 0,1 ms;</li> <li>– liniowa odległość dobiegu maszyn - zakres: 1÷2500 mm, działka elementarna: nie więcej niż 0,5 mm, dopuszczalny błąd pomiarowy: 0,5 mm;</li> <li>– obrotowa odległość dobiegu - zakres: Nielimitowany, działka elementarna: nie więcej niż 0,5 mm, dopuszczalny błąd pomiarowy: 0,5 mm</li> </ul>
6.	Oprogramowanie wspomagające: <ul style="list-style-type: none"> <li>– umożliwiające transfer wyników pomiarów z dobiegometru oraz ich przetwarzanie na komputerze (platforma Windows 7 i 8) posiadanym przez zamawiającego,</li> <li>– licencja związana z oprogramowaniem nie może ograniczać użytkownika zestawu dobiegometru w wykonywaniu badań, świadczeniu usług pomiarowych i przetwarzaniu wyników pomiarów.</li> </ul>
7.	Instrukcja użytkownika powinna dotyczyć wszystkich elementów zestawu dobiegometru oraz powinna być sporządzona w języku polskim i/lub angielskim.

8.	Do dobiegometru i jego wyposażenia pomocniczego powinna być dołączona deklaracja zgodności z dyrektywami: <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="300 271 758 304">– 2004/108/WE lub 2014/30/UE,</li><li data-bbox="300 322 742 351">– 2006/95/WE lub 2014/35/UE.</li></ul>
----	--

**Warunki dodatkowe**

W cenie zawarte będą wszystkie koszty zamówienia dostawy 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, wniesienia, ustawienia, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania, oraz udzielenia gwarancji na okres minimum 12 miesięcy.

## Załącznik nr 2 do SIWZ

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 2 zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego zestawu pomiarowego do badania rezystywności materiałów sypkich i ciekłych, z wyposażeniem, 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.

<b>Zestaw pomiarowy do badania rezystywności materiałów sypkich i ciekłych, z wyposażeniem</b>	
Zestaw pomiarowy do badania rezystywności materiałów sypkich i ciekłych, z wyposażeniem, o minimalnym zakresie pomiarowym rezystywności skrośnej od 500 MΩm do 10 TΩm, z elektrodami odpornymi na korozję	
<i>L.p.</i>	<i>Minimalne podstawowe wymagania</i>
1.	Zestaw powinien być złożony z przyrządu do pomiarów rezystancji lub konduktancji i celi pomiarowej, obliczającego i prezentującego rezystywność lub konduktywność skrośną badanej próbki cieczy lub proszku, na podstawie pomiaru rezystancji próbki umieszczonej w dołączonej celi pomiarowej.
2.	Minimalny zakres pomiarowy zestawu: od 500 MΩm do 10 TΩm, rozdzielczość nie gorsza niż 1% górnej wartości ustawionego podzakresu pomiarowego, błąd pomiaru nie większy od 1% podzakresu pomiarowego.
3.	Cela pomiarowa: - zestaw dwóch elektrod cylindrycznych współosiowych, wykonanych ze stali nierdzewnej, stanowiący zakrywany pojemnik na badaną ciecz lub proszek; - zakres pojemności komory: co najmniej od 50 ml, maksimum 150 ml.
4.	Zasilanie bateryjne wystarczające na co najmniej 1 godzinę pracy
5.	Zestaw dostarczony z dedykowaną walizką transportową.

**Warunki dodatkowe**

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, wniesienia, ustawienia, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania, oraz udzielenia gwarancji na okres minimum 12 miesięcy.



## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 3 zamówienia

### Specyfikacja karty pomiarowej do badań palestezjometrycznych

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowej, zewnętrznej karty przetwarzania CA/AC (CA cyfra-analog, AC analog-cyfra) 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.

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 Wymagania ogólne

Karta pomiarowa do badań palestezjometrycznych	
L.p.	Minimalne podstawowe wymagania
1.	Typ karty: wewnętrzna lub zewnętrzna
2.	Liczba wejść analogowych: min. 2
3.	Liczba wyjść analogowych: min. 1
4.	Rodzaj złączy dla wejść i wyjść analogowych: DB 37 lub BNC lub śrubowe
5.	Zakres napięć dla wejść i wyjść analogowych: 0÷5 V lub 0÷3 V
6.	Liczba wejść cyfrowych : min. 1
7.	Rodzaj złącza dla wejścia cyfrowego: DB 37 lub SCSI lub śrubowe
8.	Zakres napięć dla wejść cyfrowych : 0÷5 V lub 0÷3 V
9.	Częstotliwość próbkowania sygnałów analogowych: 12 kHz
10.	Przetwarzanie analogowych sygnałów wejściowych i wyjściowych: 24 bitowe
11.	Sterowanie: przez interfejs szeregowy RS232 lub USB 2.0 lub USB 3.0
12.	Połączenie z komputerem: złącze PCI lub PCI Expres lub USB 2.0 lub USB 3.0
13.	Napięcie zasilania: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ w przypadku karty wewnętrznej: 5V</li> <li>▪ w przypadku karty zewnętrznej: 12-24V</li> </ul>
14.	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla wejść analogowych: 30 Vp-p
15.	Praca w zakresie temperatur: od -20 do + 50°C
16.	Praca w zakresie wilgotności względnej otoczenia: 10 ÷ 90%
17.	Praca w warunkach zanieczyszczenia powietrza (Pollution Degree) zgodnie z IEC: stopień 2
18.	Spełnienie wymagań bezpieczeństwa zgodnie z normami IEC 61010-1, EN 61010-1
19.	Wyposażenie minimalne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sterowniki do współpracy z systemem Windows w wersji 7 i wyższych (w posiadaniu Zamawiającego), umożliwiające programowanie w C++, LabView i Matlab</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• oprogramowanie narzędziowe umożliwiające pełne sterowanie funkcjonalnościami i interfejsami karty</li><li>• kompatybilny zasilacz</li></ul>
--	---

## 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, sprawdzenia poprawności funkcjonowania, udzielenia gwarancji na okres minimum 12 miesięcy.
2. Wymagana deklaracja zgodności CE

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 4 zamówienia

### Specyfikacja karty pomiarowej do automatycznej kontroli pomiarów sił

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowej wielokanałowej karty przetworników analogowo cyfrowych (AC) 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.

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 Wymagania ogólne

Karta pomiarowa do automatycznej kontroli pomiarów sił	
L.p.	Minimalne podstawowe wymagania
1.	Typ karty: wewnętrzna lub zewnętrzna
2.	Minimalna liczba wejść analogowych: 10
3.	Rodzaj złącz dla wejść analogowych: BNC
4.	Napięcia wejściowe dla wejść analogowych: konfigurowalne w co najmniej dwóch następujących zakresach: 0 – 5V oraz 0 – 10 V
5.	Sterowanie: przez interfejs szeregowy RS 232 lub USB 2.0 lub USB 3.0,
6.	Częstotliwość próbkowania sygnałów analogowych: min 50 kHz dla każdego wejścia analogowego
7.	Przetwarzanie sygnałów analogowych: min. 24 bitowe dla każdego wejścia analogowego
8.	Możliwość zewnętrznego uruchamiania pomiarów (trigger zewnętrzny)
9.	Połączenie z komputerem: złącze PCI lub PCI Expres lub USB 2.0 lub USB 3.0,
10.	Napięcie zasilania: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ w przypadku karty wewnętrznej: 5V</li> <li>▪ w przypadku karty zewnętrznej: 12-24V</li> </ul>
11.	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wejść: 30 Vp-p,
12.	Praca w zakresie temperatur: od -20 do + 50°C,
13.	Praca w zakresie wilgotności względnej otoczenia: od 10 do 90%,
14.	Praca w warunkach zanieczyszczenia powietrza (Pollution Degree) zgodnie z IEC: stopień 2,
15.	Spełnienie wymagań bezpieczeństwa zgodnie z normami IEC 61010-1, EN 61010-1,
16.	Odporność na wstrząsy: 30 g
17.	W przypadku karty pomiarowej w obudowie zewnętrznej: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ typ obudowy: modułowa (umożliwiająca umieszczenie w niej kolejnych analogicznych kart),</li> <li>▪ spełnienie wymagań bezpieczeństwa dla obudowy zgodnie z normami IEC 61010-1, EN 61010-1,</li> </ul>

18	<p>Wyposażenie minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ sterowniki do współpracy z systemem Windows w wersji 7 i wyższych (w posiadaniu Zamawiającego) umożliwiające programowanie w C++, LabView, Matlab</li><li>▪ oprogramowanie narzędziowe umożliwiające pełne sterowanie funkcjonalnościami i interfejsami karty, kompatybilne z oprogramowaniem do modułu pomiarowego do wielokanałowej rejestracji sygnałów wibroakustycznych (Załącznik 5)</li><li>▪ w przypadku karty zewnętrznej: kompatybilny zasilacz sieciowy 12-24V</li></ul>
----	---

## 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, sprawdzenia poprawności funkcjonowania, udzielenia gwarancji na okres minimum 12 miesiące.
2. Wymagana deklaracja zgodności CE.

## Załącznik nr 5 do SIWZ

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 5 zamówienia****Specyfikacja modułu pomiarowego do wielokanałowej rejestracji sygnałów wibroakustycznych**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania modułu pomiarowego do wielokanałowej rejestracji sygnałów wibroakustycznych 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 oraz przeprowadzenie instruktażu z zakresu obsługi modułu dla dwóch pracowników Zamawiającego (łącznie 4 godziny instruktażu).

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 Wymagania ogólne**

<b>Moduł pomiarowy do wielokanałowej rejestracji sygnałów wibroakustycznych</b>	
<i>L.p.</i>	<i>Minimalne podstawowe wymagania</i>
1	Minimalna liczba wejść analogowych: 24
2.	Typ wejść analogowych: napięciowe
3.	Rodzaj złącz dla wejść analogowych: BNC lub złącze z adapterem umożliwiającym przyłączenie męskiego wtyku BNC
3.	Przetwarzanie sygnałów analogowych: min. 24 bitowe dla każdego wejścia analogowego
4.	Częstotliwość próbkowania sygnałów analogowych: co najmniej 100 kHz ,
5.	Zakres częstotliwości sygnałów analizowanych w czasie rzeczywistym w trybie wszystkich aktywnych kanałów: min. DC- 2000 Hz,
6.	Minimalny zakres napięć analogowych sygnałów wejściowych: +/-10V
7.	Minimalna liczba optoizolowanych wejść cyfrowych: 8
8.	Jeden z dwóch zakresów napięć dla optoizolowanych wejść cyfrowych: 0 ÷ 5V lub 0 ÷ 24V
9.	Minimalna liczba optoizolowanych wyjść cyfrowych: 8
10.	Jeden z dwóch zakresów napięć dla optoizolowanych wyjść cyfrowych: 0 ÷ 5V lub 0 ÷ 24V
11.	Liczba wejść tachometrycznych: 1
12.	Sterowanie poprzez interfejs USB 2.0 lub USB 3.0,
13.	Możliwość zasilania z sieci energetycznej 230V, 50 Hz lub zasilania zewnętrznego napięciem stałym
14.	Praca w zakresie temperatur: od -20 do + 50°C
15.	Praca w zakresie wilgotności względnej otoczenia: 10 ÷ 90%,
16.	Praca w warunkach zanieczyszczenia powietrza (Pollution Degree) zgodnie z IEC: stopień 2,

17.	Odporność na wstrząsy: 30 g,
18.	<p>Wyposażenie minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kompatybilna przenośna jednostka sterująca,</li> <li>• kompatybilny zasilacz sieciowy 230V, 50 Hz</li> <li>• oprogramowanie pomiarowe (analiza przebiegów czasowych, analiza FFT wąskopasmowa i tercjowa, funkcje przejścia H1 i H2, koherencja, funkcja pomiaru napięcia stałego), z licencją na co najmniej 2 stanowiska,</li> <li>• oprogramowanie narzędziowe umożliwiające pełne sterowanie funkcjonalnościami i interfejsami karty, graficzne programowanie akwizycji danych, kompilację programów i dystrybucję na inne stanowiska badawcze</li> </ul>

## 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, sprawdzenia poprawności funkcjonowania, udzielenia gwarancji na okres minimum 12 miesięcy.
2. Wymagana deklaracja zgodności CE

## Załącznik nr 6 do SIWZ

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 6 zamówienia****Specyfikacja na endoskop z wyposażeniem wraz z laserowymi narzędziami do pomiarów geometrycznych elementów maszyn**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych laserowych narzędzi do pomiarów geometrycznych elementów maszyn, 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.

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.

**Wymagane cechy i parametry na endoskop z wyposażeniem wraz z laserowymi narzędziami do pomiarów geometrycznych elementów maszyn:****Dalmierz laserowy:**

- Dalmierz na podczerwień. Klasa lasera: 2,
- Pomiar długości co najmniej: od 0.05 m do 100 m,
- Dokładność pomiaru określana w warunkach 100% odbicia od celu (biała ściana) w temperaturze 25°C nie gorsza niż:
  - ❖ 1 mm w zakresie od 0,05 m do 10 m na poziomie ufności nie gorszym niż 95%,
  - ❖ 1 mm ± 0,1 mm/m w zakresie powyżej 10 m do 30 m ,
  - ❖ 1 mm ± 0,15 mm/m w zakresie powyżej 30 m do 100 m
- Pomiar nachylenia 360° ,
- Dokładność pomiaru nachylenia: ± 0,2° ,
- Akustyczne sygnalizowanie zadanych wartości,
- Wyświetlacz minimum 4-wierszowy, podświetlany
- Funkcja blokady klawiatury,
- Pamięć min. 10 pomiarów,
- Wyposażony w stopkę z automatyczną regulacją punktu zerowego,
- Z możliwością zamocowania na stojaku,
- Wbudowany kompas,
- Stopień ochrony min. IP54,
- Wysokość netto maksymalnie 140 mm,
- Szerokość netto maksymalnie 60 mm,
- Waga netto (bez baterii) maksymalnie 200 g,
- Przystosowany do pracy w temperaturze co najmniej od -10 do +50°C,
- Zasilanie na baterie.

### **Kątomierz z poziomą elektroniczną,**

- Poziomica elektroniczna, wyposażona w ruchome ramię do pomiaru kątów i moduł laserowy do pomiaru kątów znajdujących się w odległości co najmniej 15 m
- Zakres pomiaru pochyleń : 0-90° (0-100%),
- Dokładność pomiaru pochyleń : 0.2°,
- Zakres pomiaru kątów : 0-180° (0-100%),
- Dokładność pomiaru kątów : 0.1°,
- Wyświetlanie wyników na ekranie LCD w stopniach lub procentach,
- Jednoczesne wyświetlanie wyników pochylenia i kąta rozwarcia ramion,
- Wbudowana tuleja gwintowana do zamontowania kątomierza na statywie,
- Z możliwością blokowania położenia ramienia,
- Sygnał akustyczny przy odczytach 0 i 90°,
- Długość ramion od 40 cm do 60 cm,
- Czas pracy na bateriach minimum 24 godz.
- Waga do 1,5 kg
- Pokrowiec z paskiem na ramię do przechowywania kątomierza

### **Endoskop techniczny z wyposażeniem**

- możliwość robienia zdjęć w formacie JPEG rozdzielczość nie gorsza niż 640 x 480
- nagrywania wideo w formacie MPEG4
- z płynną regulacją jasności oświetlenia i zoomem cyfrowym minimum 2x,
- wbudowany wyświetlacz LCD o przekątnej minimum 3,5" oraz rozdzielczości nie gorszej niż 320 x 240,
- z możliwością bezpośredniego odczytu lub zapisu na karcie pamięci co najmniej SD
- Z wbudowanym akumulatorem zapewniającym minimum 3 godziny pracy,
- Menu w języku polskim i angielskim,
- Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim,
- Wyjście co najmniej mini USB oraz wyjście do połączenia endoskopu do telewizora,
- Wymaga się, by w skład wyposażenia endoskopu wchodziły m. In.:
  - Dodatkowy akumulator z dedykowaną ładowarką sieciową (230 V 50 H) ,
  - Dedykowana karta pamięci co najmniej 2 GB,
  - Zestaw do czyszczenia soczewek,
  - Walizka do przechowywania urządzenia z miejscem na umieszczenie kamery endoskopowej
  - Adapter magnetyczny wkręcany do kamery endoskopowej z końcówką magnetyczną,
  - Adapter kątowy wkręcany do kamery endoskopowej z lustrem pod kątem 45° ,
  - przystosowany do podłączenia sond wymiennych



**Wymagane co najmniej wymienne sondy(kompatybilne z endoskopem):****1. Sonda elastyczna z kamerą i oświetleniem LED**

- długość minimum 5 metrów
- średnica maksimum 6 mm
- temperatura otoczenia -20 do +60 °C
- wodoszczelna (IP67)
- odporna na działanie olejów przekładniowych i silnikowych
- promień gięcia (maks.) 50 mm

**2. Sonda półsztywna z kamerą i oświetleniem LED**

- długość minimum 2 metry
- średnica maksimum 6 mm
- temperatura otoczenia -20 do +60 °C
- wodoszczelna (IP67)
- odporna na działanie olejów przekładniowych i silnikowych

**II Warunki dodatkowe**

- 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 oraz udzielenia gwarancji na okres minimum 24 miesiące,
- Wymagana deklaracja zgodności CE oraz instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim.

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 7 zamówienia

### Specyfikacja miernika czasu zaniku ładunku elektrostatycznego

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, do siedziby Zamawiającego, do 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, fabrycznie nowego miernika czasu zaniku ładunku elektrostatycznego o zakresie 50 ms – 100 000 s. z wyposażeniem, z możliwością pomiarów cieczy i materiałów sypkich przeznaczonego do oceny zdolności do elektryzowania materiałów stałych sypkich i cieczy na podstawie pomiaru czasu zaniku ładunku elektrostatycznego i obciążenia pojemnościowego z naelektryzowanej próbki materiału, wraz z jego uruchomieniem, sprawdzeniem poprawności funkcjonowania oraz instruktażem dwóch pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi ww. miernika (łącznie 1 godz. instruktażu).

Miernik czasu zaniku ładunku elektrostatycznego o zakresie 50 ms – 100 000 s. z wyposażeniem, z możliwością pomiarów cieczy i materiałów sypkich.	
L.p.	Minimalne podstawowe wymagania
1.	Minimalny zakres pomiarowy czasu zaniku ładunku elektrostatycznego od 0,05 s do 0,1 mln s.
2.	Minimalny zakres pomiarowy napięcia szczytowego powierzchni próbki od 0,05 V do 3 kV.
3.	Elektryzowanie próbki przez wyładowanie ulotowe.
4.	Wbudowany ekran graficzny o przekątnej co najmniej 4,5"
5.	Prezentacja zmian w czasie napięcia naelektryzowanej powierzchni próbki na ekranie graficznym określonym w L.p. 4.
6.	Minimalna rozdzielczość przetwornika A/C 18 bitów.
7.	Maksymalny błąd pomiaru średniej wartości napięcia powierzchni próbki 0,1% wartości szczytowej.
8.	Szybkość próbkowania przy pomiarze wartości napięcia powierzchni próbki nie mniejsza niż 1000 Sa/s.
9.	Maksymalny błąd wyznaczania czasu zaniku ładunku elektrostatycznego 2% danego podzakresu.
10.	Możliwość prezentacji przebiegu zaniku ładunku i przetwarzania wyników pomiaru na komputerze (platforma Windows 7) posiadanym przez Zamawiającego.
11.	Wbudowany interfejs USB.
12.	Możliwość pomiaru napięcia powierzchni próbki płaskiej z materiału stałego w dwóch modach: - z odsłoniętą tylną powierzchnią próbki; - z ekranowaną tylną powierzchnią próbki.
13.	Wyposażenie: - kalibrator umożliwiający kalibrację miernika zgodnie z wymaganiami normy BS7506 Part 21996, - ładowarka sieciowa 230V 50 Hz, wtyczka kabla sieciowego typu E

	- akcesoria umożliwiające badanie cieczy i materiałów sypkich oraz materiałów płaskich co najmniej: tkanin, gumy, tworzyw sztucznych, papieru.
14.	Dla cieczy i materiałów sypkich miernik powinien umożliwiać dodatkowo pomiar ładunku odprowadzonego z próbki.
15.	Miernik zabezpieczony przed wnikaniem do wnętrza komory pomiarowej miernika pyłów badanych materiałów sypkich, w przypadku materiałów pylistych.
16.	Zasilanie akumulatorowe o minimalnym czasie pracy ciągłej nie krótszym niż 4 godziny.

**Warunki dodatkowe**

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, wniesienia, ustawienia, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania, instruktażu oraz udzielenia gwarancji na okres minimum 12 miesięcy.

## Załącznik nr 8 do SIWZ

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

**Formularz oferty**

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców w przypadku oferty wspólnej	
Adres <sup>1</sup> :	
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	

Ofujemy realizację zamówienia, w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę przyrządów pomiarowych i miernika, na warunkach określonych w SIWZ i zgodnie z jej treścią.

Cena za realizację:

- 1) Części 1 zamówienia netto: ..... PLN/EUR/GPB (słownie: ..... PLN/EUR/GPB), plus podatek VAT w wysokości ..... % (tj. .... PLN/EUR/GPB), co łącznie stanowi kwotę brutto: ..... PLN/EUR/GPB (słownie: ..... PLN/EUR/GPB<sup>2</sup>);
- 2) Części 2 zamówienia netto: ..... PLN/EUR/GPB (słownie: ..... PLN/EUR/GPB), plus podatek VAT w wysokości ..... % (tj. .... PLN/EUR/GPB), co łącznie stanowi kwotę brutto: ..... PLN/EUR/GPB (słownie: ..... PLN/EUR/GPB<sup>3</sup>);
- 3) Części 3 zamówienia netto: ..... PLN/EUR/GPB (słownie: ..... PLN/EUR/GPB), plus podatek VAT w wysokości ..... % (tj. .... PLN/EUR/GPB), co łącznie stanowi kwotę brutto: ..... PLN/EUR/GPB (słownie: ..... PLN/EUR/GPB<sup>4</sup>);
- 4) Części 4 zamówienia netto: ..... PLN/EUR/GPB (słownie: ..... PLN/EUR/GPB), plus podatek VAT w wysokości ..... % (tj. .... PLN/EUR/GPB),

<sup>1</sup> W przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące pełnomocnika Wykonawcy

<sup>2</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>3</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>4</sup> Niepotrzebne skreślić

co łącznie stanowi kwotę brutto: ..... PLN/EUR/GPB (słownie: ..... PLN/EUR/GPB<sup>5</sup>);

5) Części 5 zamówienia netto: ..... PLN/EUR/GPB (słownie: ..... PLN/EUR/GPB), plus podatek VAT w wysokości ..... % (tj. .... PLN/EUR/GPB), co łącznie stanowi kwotę brutto: ..... PLN/EUR/GPB (słownie: ..... PLN/EUR/GPB<sup>6</sup>);

6) Części 6 zamówienia netto: ..... PLN/EUR/GPB (słownie: ..... PLN/EUR/GPB), plus podatek VAT w wysokości ..... % (tj. .... PLN/EUR/GPB), co łącznie stanowi kwotę brutto: ..... PLN/EUR/GPB (słownie: ..... PLN/EUR/GPB<sup>7</sup>);

7) Części 7 zamówienia netto: ..... PLN/EUR/GPB (słownie: ..... PLN/EUR/GPB), plus podatek VAT w wysokości ..... % (tj. .... PLN/EUR/GPB), co łącznie stanowi kwotę brutto: ..... PLN/EUR/GPB (słownie: ..... PLN/EUR/GPB<sup>8</sup>);

### **Część 1 zamówienia**

Oferujemy dostawę ..... - **producent** ..... **typ/model** .....

Oświadczamy, że udzielamy dodatkowej gwarancji na okres:

a) dodatkowych 12 miesięcy - .....,<sup>9</sup>

### **Część 2 zamówienia**

Oferujemy dostawę ..... - **producent** ..... **typ/model** .....

Oświadczamy, że udzielamy dodatkowej gwarancji na okres:

b) dodatkowych 12 miesięcy - .....,<sup>10</sup>

### **Część 3 zamówienia**

Oferujemy dostawę ..... - **producent** ..... **typ/model** .....

Oświadczamy, że udzielamy dodatkowej gwarancji na okres:

a) dodatkowych 12 miesięcy - .....,<sup>11</sup>

### **Część 4 zamówienia**

Oferujemy dostawę ..... - **producent** ..... **typ/model** .....

Oświadczamy, że udzielamy dodatkowej gwarancji na okres:

a) dodatkowych 12 miesięcy - .....,<sup>12</sup>

<sup>5</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>6</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>7</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>8</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>9</sup> w przypadku nie udzielenia dodatkowej gwarancji nie zaznaczać

<sup>10</sup> w przypadku nie udzielenia dodatkowej gwarancji nie zaznaczać

<sup>11</sup> w przypadku nie udzielenia dodatkowej gwarancji nie zaznaczać

<sup>12</sup> w przypadku nie udzielenia dodatkowej gwarancji nie zaznaczać

**Część 5 zamówienia**

Oferujemy dostawę ..... - **producent** ..... **typ/model**  
.....

Oświadczamy, że udzielamy dodatkowej gwarancji na okres:

- a) dodatkowych 12 miesięcy - .....,<sup>13</sup>

**Część 6 zamówienia**

Oferujemy dostawę ..... - **producent** ..... **typ/model**  
.....

Oświadczamy, że udzielamy dodatkowej gwarancji na okres:

- a) dodatkowych 12 miesięcy - .....,<sup>14</sup>

**Część 7 zamówienia**

Oferujemy dostawę ..... - **producent** ..... **typ/model**  
.....

Oświadczamy, że udzielamy dodatkowej gwarancji na okres:

- a) dodatkowych 12 miesięcy - .....,<sup>15</sup>

Oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń.
2. Złożona przez nas oferta spełnia wszystkie wymogi 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 .....<sup>16</sup>
5. Nie przewidujemy powierzenie podwykonawcom realizacji zamówienia<sup>17</sup>.
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: ..... mail: .....
10. Wraz z ofertą składamy następujące oświadczenia i dokumenty:

<sup>13</sup> w przypadku nie udzielenia dodatkowej gwarancji nie zaznaczać

<sup>14</sup> w przypadku nie udzielenia dodatkowej gwarancji nie zaznaczać

<sup>15</sup> w przypadku nie udzielenia dodatkowej gwarancji nie zaznaczać

<sup>16</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>17</sup> Niepotrzebne skreślić

.....  
.....

.....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.*

**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 kapitałowej<sup>18</sup>**

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

<sup>18</sup> 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: .....

.....

zwanymi w dalszej części łącznie „Stronami”

o następującej treści:

### § 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa, *wniesienie, ustawienie w miejscu wskazanym przez pracownika Zamawiającego i sprawdzenie poprawności funkcjonowania (o ile dotyczy danej Części zamówienia)* fabrycznie nowego .... zgodnie ze *Szczegółowym opisem przedmiotu umowy dla danej części zamówienia .....*, zwanego dalej „Urządzeniem”, 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, *oraz przeprowadzenie instruktażu z zakresu obsługi oraz wykonywania badań z użyciem ww. Urządzenia dla dwóch (dla Części 2, 5 i 7 zamówienia) pracowników Zamawiającego łącznie ... minut/godzin (zgodnie ze Szczegółowym opisem przedmiotu umowy dla danej części zamówienia), zwane dalej łącznie „Przedmiotem umowy”*. Szczegółowy opis przedmiotu umowy stanowi Załącznik nr 1 do umowy.
2. W ramach Przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest również do dostarczenia wszelkich wymaganych przez Zamawiającego dokumentów określonych szczegółowo w Szczegółowym opisie przedmiotu umowy stanowiącym Załącznik nr 1.
3. Wykonawca zapewnia, że Urządzenie jest nowe, wolne od wad fizycznych i prawnych oraz nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
4. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować Przedmiot umowy w terminie do dnia 30 października 2015 r.
5. Wykonawcy nie przysługuje względem Zamawiającego żadne roszczenie o dodatkowe wynagrodzenie ani o naprawienie szkody z tytułu późniejszego odbioru Urządzenia.

## § 2

1. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszystkich zdarzeniach faktycznych i prawnych mających lub mogących mieć wpływ na dostarczenie Urządzenia, w tym o wszczęciu wobec niego postępowania egzekucyjnego, naprawczego, upadłościowego (układowego lub likwidacyjnego).
2. Odbiór Urządzenia określonego w § 1 ust 1, zostanie przeprowadzony po jego dostarczeniu, *wniesieniu, ustawieniu w miejscu wskazanym przez pracownika Zamawiającego i sprawdzeniu poprawności jego funkcjonowania, oraz przeprowadzeniu instruktażu (zgodnie ze Szczegółowym opisem przedmiotu umowy dla danej Części zamówienia)*, dostarczeniu wszelkich niezbędnych dokumentów do eksploatacji Urządzenia. Odbiór przeprowadzi Komisja Zamawiającego z udziałem przedstawiciela Wykonawcy. Z przeprowadzonego odbioru Komisja sporządzi protokół odbioru, zwany dalej „Protokołem Odbioru”.
3. Protokół Odbioru musi zawierać w szczególności:
  - a) opis Urządzenia: firmę producenta, nazwy i rodzaje, typ/model, numery fabryczne i inne występujące oznakowania;
  - b) miejsce i datę odbioru;
  - c) oświadczenie Komisji Odbioru, czy dostarczone Urządzenie nie posiada widocznych uszkodzeń, oraz czy jest zgodne ze Szczegółowym opisem przedmiotu umowy stanowiącym Załącznik nr 1;
  - 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 Odbioru, bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru Przedmiotu umowy.
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 Urządzenia 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 zgodnie z postanowieniem § 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, o którym mowa w § 1, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w kwocie netto ..... PLN/EUR/GBP (słownie: ..... PLN/EUR/GBP), plus podatek VAT w wysokości ..... % (tj. .... PLN/EUR/GBP), co łącznie stanowi kwotę brutto: ..... PLN/EUR/GBP (słownie: ..... PLN/EUR/GBP). Wynagrodzenie to obejmuje koszty transportu do miejsca dostawy oraz jego *wniesienia, ustawienia w miejscu wskazanym przez pracownika Zamawiającego, uruchomienia i sprawdzenia poprawności funkcjonowania (o ile dotyczy) Urządzenia oraz koszty przeprowadzenia instruktażu użytkownika (dla Części 2, 5 i 7 zamówienia)*. Zamawiający zapłaci Wykonawcy

wynagrodzenie w terminie do 14 dni od daty otrzymania wystawionej prawidłowo i zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa faktury. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury po podpisaniu bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru.

2. W przypadku Wykonawcy spoza Unii Europejskiej Zamawiający dokona odprawy celnej Przedmiotu umowy. Zamawiający i Wykonawca zobowiązani będą ściśle współpracować celem maksymalnego przyspieszenia przeprowadzenia odprawy celnej. Wykonawca ponosi wszelkie finansowe konsekwencje w przypadku zatrzymania przedmiotu zamówienia przez władze celne wskutek braku lub niekompletności wymaganych dokumentów.
3. 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.
4. Za datę zapłaty Strony uznają dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

#### § 4

1. W przypadku niewykonania 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 Urządzenia.
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 20% 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 0,3% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia, licząc od ustalonego terminu dostarczenia Urządzenia,
  - c) w przypadku opóźnienia Wykonawcy w usunięciu wad stwierdzonych w trakcie odbioru Urządzenia, w okresie gwarancji lub rękojmi Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karami umownymi w wysokości 0,2% 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 25 % 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 Urządzenia 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.
7. 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.
8. 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 Urządzenia, jego należyтым, prawidłowym funkcjonowaniu i udziela Zamawiającemu ..... miesiące/y gwarancji, 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 Urządzenia 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 *do 10 dni roboczych (dla Części 3, 4, 5 zamówienia) do 30 dni roboczych (dla Części 1, 2, 6, 7, zamówienia)*. Czas naprawy gwarancyjnej nie obejmuje uzasadnionego i udokumentowanego czasu dostawy Urządzenia od Zamawiającego do producenta i czasu powrotu od producenta.
- 6 W przypadku niedotrzymania terminu naprawy, o którym mowa w ust. 5, gdy opóźnienie przekroczy *5 dni roboczych (dla Części 3, 4, 5 zamówienia), 15 dni roboczych (dla Części 1, 2, 6, 7, zamówienia)*, Zamawiający może wezwać Wykonawcę do wymiany Urządzenia na inne fabrycznie nowe w terminie określonym w ust. 7.
- 7 Wykonawca w okresie gwarancji, w terminie *do 10 tygodni (dla Części 1, 2, 6, 7 zamówienia), do trzech miesięcy (dla Części 3, 4, 5 zamówienia)* od daty otrzymania od Zamawiającego pisemnego wezwania, dokona wymiany Urządzenia na nowe, również po trzech bezskutecznych naprawach tego samego elementu.
- 8 W razie wymiany Urządzenia na nowe o równoważnych parametrach, okres gwarancji rozpoczyna swój bieg na nowo licząc od daty podpisania bez zastrzeżeń przez Komisję, Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń, wymienionego Urządzenia.
- 9 Po każdej naprawie gwarancyjnej okres gwarancji ulega automatycznemu przesunięciu o czas trwania naprawy liczony od dnia odbioru przez Wykonawcę wadliwego Urządzenia lub jego elementu, do dnia przekazania z powrotem Zamawiającemu Urządzenia lub jego elementu.
- 10 Wykonawca zapewnia odpłatny serwis pogwarancyjny na życzenie Zamawiającego, w okresie do 7 lat od daty upływu okresu gwarancji.

- 11 Jeżeli w przypadkach, o których mowa w ust. 6 lub 7, Wykonawca nie wymieni Urządzenia lub jego elementów na nowe 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 Urządzenie 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 Urządzenia 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 2004r. 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.
2. 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.
3. 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:
  - a) zmiana terminu realizacji umowy z powodu przesunięcia odbioru budynku Tech – Safe – Bio;
  - b) 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;
  - c) zmiana sposobu dokonywania rozliczeń z uwagi na zmiany w powszechnie obowiązujących przepisach prawa;
  - d) zmiany w wymaganych parametrach produktu w związku z pojawiającymi się rozwojowymi zmianami techniczno-technologicznymi, wynikami prowadzonych badań i analiz oraz doświadczeniami eksploatacyjnymi Zamawiającego,
  - e) inne zmiany wynikające ze zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
4. Integralną część umowy stanowią:
  - Załącznik nr 1 - Szczegółowy Opis Przedmiotu Umowy;
  - Załącznik nr 2 – kserokopia pełnomocnictwa przedstawiciela Zamawiającego;
  - Załącznik nr 3 – kserokopia pełnomocnictwa przedstawiciela Zamawiającego;
  - Załącznik nr 3 – kserokopia odpisu z właściwego rejestru/ewidencji Wykonawcy.
5. Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**