



**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 audiometrów

Znak: TA/ZP-13/2015

Zamówienia o wartości równej lub przekraczającej 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

tel. (22) 623-37-98, 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 równej lub przekraczającej 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
33121400-8	Audiometry

Przedmiotem zamówienia jest dostawa audiometrów, określonych w poszczególnych częściach zamówienia:

Część 1 zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wniesienie, ustawienie w miejscu wskazanym przez pracownika Zamawiającego, instalacja, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego audiometru BERA (Brainstem auditory evoked response audiometry) ze słuchowymi potencjałami wywołanymi i otoemisją akustyczną, 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 z zakresu obsługi oraz wykonywania badań z użyciem ww. urządzenia dla trzech pracowników Zamawiającego (łącznie 4 godz. instruktażu).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 1 do SIWZ.

Część 2 zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wniesienie, ustawienie w miejscu wskazanym przez pracownika Zamawiającego, instalacja, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowej kabiny audiometrycznej oraz audiometru z oprzyrządowaniem 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 z zakresu obsługi oraz wykonywania badań z ich użyciem dla trzech pracowników Zamawiającego (łącznie 2 godz. instruktażu).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ.

Część 3 zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wniesienie, ustawienie w miejscu wskazanym przez pracownika Zamawiającego, instalacja, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego tympanometru, 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 z zakresu obsługi oraz wykonania badań z użyciem ww. tympanometru dla trzech pracowników Zamawiającego (łącznie 2 godz. instruktażu).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 3 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 ze wszystkimi niezbędnymi normami (np. CE) oraz oprogramowanie na dowolnym nośniku.

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 sprzętu o lepszych parametrach), składający ofertę ma obowiązek wykazania zgodności produktów poprzez porównanie parametrów oferowanych produktów z parametrami przedmiotu zamówienia.

Uwaga: Zamawiający przewiduje, że w ciągu najbliższych pięciu lat będzie wykorzystywał przedmiot zamówienia do celów komercyjnych.

Rozdział IV - Termin wykonania zamówienia

Termin realizacji przedmiotu zamówienia, na poszczególne Części zamówienia od dnia 1 lipca do dnia 14 sierpnia 2015 r.

Rozdział V - Informacje dotyczące ofert wariantowych i częściowych

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na całość zamówienia lub na poszczególne części.

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 5 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 5 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 5 do SIWZ;
- 3) **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 5 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 5 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) jaki zakres 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 6 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 6 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;**
 - 3) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;**
 - 4) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;**

- 5) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp - **wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;**
- 6) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp - **wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 2 – 4 i 6 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- b) nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.

Dokumenty, o których mowa w lit. a) i c) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokumenty, o których mowa w lit. b) powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Dokument, o którym mowa w pkt 5 – Wykonawca składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy Pzp. 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 dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.

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 7 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 6 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 **60 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 (t.j. 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 4 do SIWZ;
 - 2) oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 – Załącznik nr 5 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 6 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) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 6) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 7) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy;
 - 8) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy;
 - 9) 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 7 do SIWZ;
 - 10) w przypadku wniesienia wadium w postaci pieniężnej na poszczególne części lub całość zamówienia, wymagane jest dołączenie do oferty kopii potwierdzenia nadania przelewu;
 - 11) w przypadku wniesienia wadium w postaci niepieniężnej na poszczególne części lub całość zamówienia, należy dołączyć do oferty oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium;
 - 12) 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;

- 13) jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ppkt 4-8, składa dokument lub dokumenty zgodnie z zasadą wskazaną w Rozdziale VII pkt 2 niniejszej SIWZ.

Rozdział XV – Miejsce oraz termin składania ofert

- Oferty muszą być złożone w siedzibie Zamawiającego w Warszawie, przy ul. Czerniakowskiej 16, w Kancelarii, w pokoju nr 335, w terminie **do dnia 13.05.2015 r. do godz. 10.00**. Godziny pracy Kancelarii: od poniedziałku do piątku od 8.00 do 16.00.
- 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 audiometrów – Część ”
Nie otwierać przed dniem 13.05.2015 r., godz. 10.30*

- Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.
- 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.
- 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

- Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego przy ul. Czerniakowskiej 16, w Warszawie, w pokoju nr 403B, w dniu **13.05.2015 r. o godz. 10.30**.
- Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie poszczególnych części zamówienia.
- Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy), adresy Wykonawców, informacje dotyczące cen oraz okresu gwarancji.
- 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, instalacji, sprawdzenia poprawności funkcjonowania i koszty przeprowadzenia instruktażu dla pracowników Zamawiającego.
2. Cena oferty powinna być podana liczbowo i słownie.
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. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę za każdą z oferowanych części lub całości przedmiotu zamówienia.
5. Jeżeli Wykonawca złoży ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
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 - 90%,
- 2) Gwarancja – 10%.

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

Liczba punktów =	Cena brutto najniższej zaproponowanej oferty	X 90
	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. 90. Pozostali Wykonawcy odpowiednio mniej, stosownie do wyżej zamieszczonego wzoru.

2. Kryterium „Gwarancja” Zamawiający przyzna punkty za udzielenie okresu gwarancji:

- 2 lata – 0 pkt.,
- 3 lata - 5 pkt.,
- 4 lata - 10 pkt.

Kryterium gwarancja będzie rozpatrywane na podstawie okresu gwarancji podanego przez Wykonawcę na realizację poszczególnej części zamówienia. Wykonawca, który przedstawi najwyższy okres gwarancji w oferowanej części zamówienia otrzyma maksymalną liczbę punktów, tj. 10, pozostali Wykonawcy odpowiednio mniej.

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 – 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 10-dniowego terminu, jeżeli w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta na daną część zamówienia.
5. Wzór Umowy stanowi Załącznik nr 8 do SIWZ.

Rozdział XX – Wymagania dotyczące wadium

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium na poszczególne Części zamówienia:
Dla Części 1 – 2.500 zł;
Dla Części 2 – 3.400 zł;
Dla Części 3 – 600 zł.
2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).
3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek Zamawiającego: Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Czerniakowska 16,

00-701 Warszawa, Bank PEKAO S.A., Oddział w Warszawie, ul. Jasna 1, nr konta: 95 1240 6247 1111 0000 4975 9963 z dopiskiem „**Wadium do przetargu na dostawę audiometrów - Część**”. Wadium wniesione w tej formie **uważa się za wniesione w sposób prawidłowy, gdy środki pieniężne wpłyną na konto Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.**

4. Wadium wnoszone w postaci niepieniężnej należy złożyć w oryginalnym egzemplarzu bezpośrednio do oferty. Zaleca się zamieścić dokument wadialny w taki sposób, aby jego zwrot przez Zamawiającego nie naruszył integralności oferty i dołączonych oświadczeń wraz z dokumentami (np. umieszczony w koszulce, co pozwoli na swobodne oddzielenie wadium od reszty dokumentów).
5. Zamawiający zwróci wniesione wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza.
6. Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza Zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.
7. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
8. Jeżeli wadium wniesione zostało w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
9. Zamawiający dokona zwrotu wadium lub zatrzyma wadium na zasadach określonych w ustawie Pzp.

Rozdział XXI – Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której był zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.
3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, przesyłając kopię odwołania

Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 1 zamówienia

Audiometr BERA (Brainstem auditory evoked response audiometry) ze słuchowymi potencjałami wywołanymi i otoemisją akustyczną

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wniesienie, ustawienie w miejscu wskazanym przez pracownika Zamawiającego, instalacja, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego Audiometru BERA (Brainstem auditory evoked response audiometry) ze słuchowymi potencjałami wywołanymi i otoemisją akustyczną, zwanego dalej „urządzeniem”, 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 z zakresu obsługi oraz wykonywania badań z użyciem ww. urządzenia dla trzech pracowników Zamawiającego (łącznie 4 godz. instruktażu). Podane poniżej parametry i cechy przedmiotu zamówienia są parametrami minimalnymi. Wykonawcy mogą zaproponować przedmiot zamówienia o wyższych parametrach technicznych, lecz nie gorszych od wymaganych przez Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza urządzenie realizujące wszystkie wymagane funkcje lub zestaw urządzeń umożliwiający realizację poszczególnych rodzajów badań (AEP, TEOAE, DPOAE).

I Wymagane podstawowe cechy i parametry

LP.	Minimalne podstawowe wymagania
1	Wymaga się, by oferowane urządzenie spełniało wymagania normy PN-EN 60645-7 dla urządzeń typu 1 (diagnostyczno – klinicznych)
2	Wymaga się, by oferowane urządzenie spełniało wymagania normy dotyczące bezpieczeństwa medycznych urządzeń elektrycznych w tym kompatybilności elektromagnetycznej (PN-EN 60601-1, PN-EN 60601-1-2)
3	<p>Wymaga się, by oferowane urządzenie w zakresie badań słuchu za pomocą pomiarów potencjałów wywołanych (AEP) spełniało warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • umożliwiał pomiar potencjałów słuchowych średniolatencyjnych (ang. <i>middle latency responses - MLR</i>) oraz pomiar potencjałów słuchowych pnia mózgu (ang. <i>Auditory Brainstem Response - ABR</i>), • umożliwiał generację następujących rodzajów pobudzeń, przy spełnieniu wymagań norm PN-EN 60645-1 (odnośne części rozdziałów 6, 8), PN-EN 60645-3 (odnośne części rozdziału 5): <ul style="list-style-type: none"> ➤ trzask, ➤ chirp (szerokopasmowe i wąskopasmowe w zakresie co najmniej 0,5 kHz - 4 kHz), ➤ krótkie tony (w zakresie co najmniej 0,5 kHz - 4 kHz), ➤ poziomy pobudzeń powinny zawierać się w zakresie co najmniej 20 -125 dB peSPL (Peak equivalent sound pressure level) lub 0-95 dB nHL, zmieniane z krokiem maksymalnie 1 dB • było wyposażone w funkcję maskowania szumem białym
4	Wymaga się, by oferowane urządzenie umożliwiał wykonywanie badań przesiewowych TEOAE

5	<p>Wymaga się, by oferowane urządzenie umożliwiała wykonanie badania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TEOAE (badania otoemisji wywołanej dla bodźca typu trzask) - DPOAE (badania otoemisji zniekształceń nieliniowych ślimaka) dla pobudzenia o częstotliwości z zakresu co najmniej 0,5 kHz - 8 kHz i poziomie z zakresu co najmniej 40-70 dB, zmienianego z krokiem maksymalnie 1 dB
6	<p>Wymaga się, by oferowane urządzenie zawierało niezbędne akcesoria (między innymi: słuchawki, elektrody, sondę, okablowanie) i materiały eksploatacyjne zapewniające możliwość przeprowadzania co najmniej 200 badań każdego rodzaju</p>
7	<p>Wymaga się, by oferowane urządzenie umożliwiała sprawdzanie w sposób automatyczny poprawności umieszczenia sondy w uchu pacjenta</p>
8	<p>Wymaga się, by oferowane urządzenie wyposażone było w komputer przenośny z zainstalowanym specjalistycznym oprogramowaniem i licencjonowanym systemem operacyjnym kompatybilnym z dołączonym specjalistycznym oprogramowaniem .</p> <p>Wymaga się, by specjalistyczne oprogramowanie umożliwiała co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyznaczenie wyników badań AEP (m.in. latencja fal I, II, III, IV i V, interwały czasowe I-III, III-V, I-V, amplitudy fal I i V, iloraz amplitud V/I), TEOAE (m.in. amplituda sygnału i szumu oraz ich iloraz w pasmach o szerokości maksymalnie 1 oktawy) oraz DPOAE (m.in. amplituda sygnału i szumu oraz iloraz sygnał/szum), • wyświetlanie wyników badań AEP, TEOAE, DPOAE w formie wykresów, • wczytywanie i podgląd wyników archiwalnych, • możliwość zapisu wyników w formacie tekstowym. <p>Wymaga się dostarczenia wersji instalacyjnych oprogramowania specjalistycznego na dowolnym nośniku danych.</p> <p>Wymaga się, by komputer przenośny wyposażony był w co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ekran o przekątnej co najmniej 15,6 cali o rozdzielczości co najmniej 1600x900, ➤ napęd DVD-RW, ➤ co najmniej 3 porty USB wersja 2.0 lub wyższa, ➤ jeden procesor wielordzeniowy klasy x64, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o wydajności ocenionej na co najmniej 5199 punktów zdobytych teście PassMark – CPU Mark, (którego wyniki opublikowano w dniu 17.02.2015 r. na stronie http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html), uzyskanych w konfiguracjach tam opisanych, (traktowanych jako referencyjne dla jednoznacznego określenia dolnej granicy wydajności procesora). Wydajność powyższego procesora w oferowanym komputerze przenośnym, zmierzona poprzez wykonanie na niej ww. testu powinna być nie mniejsza od wydajności "konfiguracji referencyjnej z tym procesorem", ➤ pamięć RAM co najmniej 8 GB, ➤ dysk HDD SATA co najmniej 1 TB. <p>Wymaga się, by oferowane urządzenie wyposażone było w drukarkę laserową, kolorową, formatu A4, o jakości druku min. 600x600 dpi, szybkości drukowania w kolorze min. 8 stron A4/min., z podajnikiem papieru na min. 150 arkuszy, z normatywnym cyklem pracy na poziomie 15 000 stron, z portem USB</p>
9	<p>Wymaga się, by zarejestrowane dane przesyłane były do komputera przenośnego</p>

	przy pomocy portu USB 2.0 lub wyższego lub bezprzewodowo
10	Wymaga się, by oferowane urządzenie/a było przystosowane do zasilania z sieci energetycznej 230V 50 Hz

II. 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, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania, przeprowadzenia instruktażu oraz udzielenia gwarancji na okres minimum 24 miesięcy, obejmującą również przeprowadzenie bezpłatnych przeglądów technicznych i niezbędnych kalibracji, wzorcowań, o których mowa w ustawie o wyrobach medycznych, w okresie gwarancyjnym (co najmniej 1 raz w ciągu roku).
- Wymagana deklaracja zgodności ze wszystkimi niezbędnymi normami (np. CE) oraz instrukcji obsługi w języku polskim lub angielskim w formie papierowej lub elektronicznej na dowolnym nośniku.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 2 zamówienia

Kabina audiometryczna oraz audiometr z oprzyrządowaniem

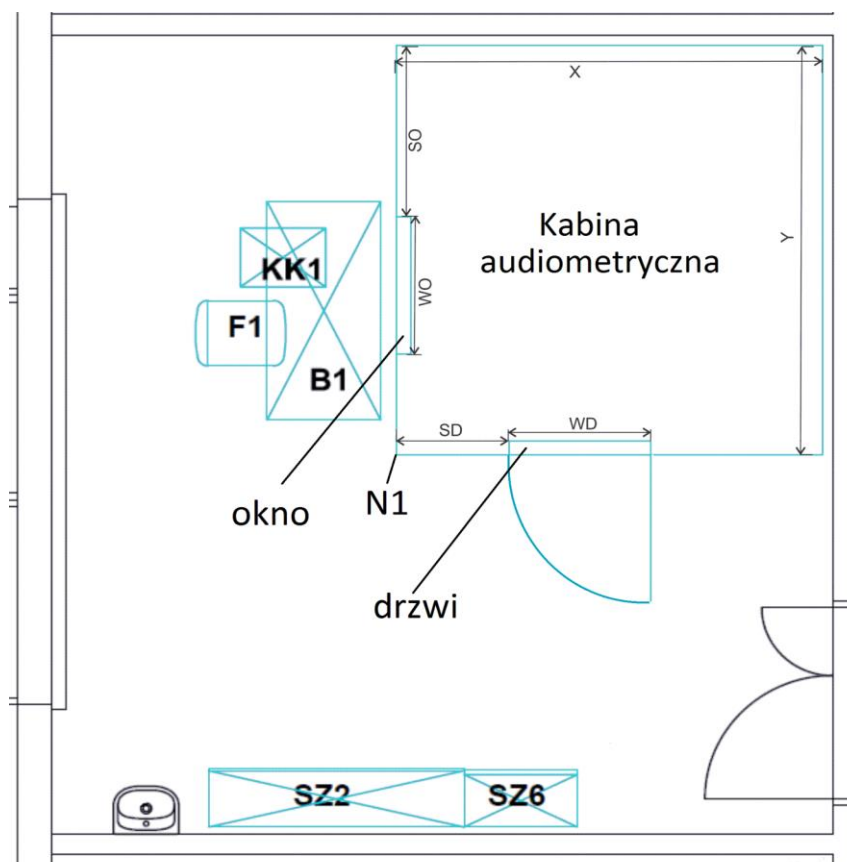
Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wniesienie, ustawienie w miejscu wskazanym przez pracownika Zamawiającego, instalacja, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowej kabiny audiometrycznej oraz audiometru z oprzyrządowaniem w budynku laboratoryjnym pod nazwą „Centrum Badań i Rozwoju Technik Bezpieczeństwa Procesów Pracy i Środowiska (TECH-SAFE-BIO)” CIOP-PIB przy ul. Czerniakowskiej 16 w Warszawie oraz przeprowadzenie instruktażu z zakresu obsługi oraz wykonywania badań z ich użyciem dla trzech pracowników Zamawiającego (łącznie 2 godz. instruktażu). Podane poniżej parametry i cechy przedmiotu zamówienia są parametrami minimalnymi. Wykonawcy mogą zaproponować przedmiot zamówienia o wyższych parametrach technicznych, lecz nie gorszych od wymaganych przez Zamawiającego.

I Wymagane podstawowe cechy i parametry kabiny audiometrycznej

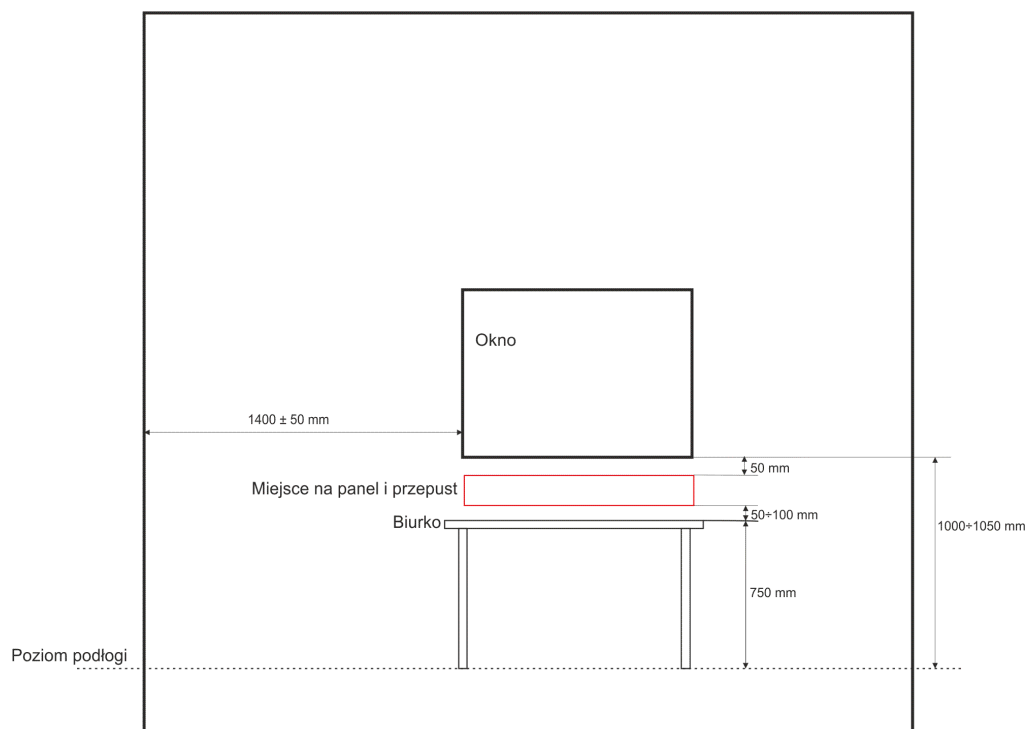
LP.	Minimalne podstawowe wymagania
1	Wymaga się, by kabina audiometryczna miała wymiary zewnętrzne w rzucie poziomym (nie licząc układu wentylacji) 3000 x 3000 mm, z tolerancją do 10 mm. Maksymalna wysokość kabiny audiometrycznej nie może przekroczyć 3,5 m (wymiar wynikający z wysokości pomieszczenia). Wymaga się, by wysokość wewnętrzna kabiny audiometrycznej była nie mniejsza niż 2200 mm. Wymaga się, by grubość ścian komory nie przekraczała 150 mm
2	Wymaga się, by kabina audiometryczna była wyposażona w drzwi bez okna, których usytuowanie przedstawiono na rys. 1. Wymaga się, by szerokości światła drzwi (wymiar WD na rys. 1) wynosiła co najmniej 900 mm i nie więcej niż 1000 mm. Wymaga się, by lewa krawędź otworu drzwi znajdowała się w odległości 800 mm z tolerancją 50 mm od krawędzi kabiny (wymiar SD na rys.1). Kierunek otwierania drzwi: prawy (rys.1). Wysokość światła drzwi: nie mniejsza niż 2000 mm
3	Wymaga się, by kabina audiometryczna była wyposażona w wentylację wymuszoną
4	Wymaga się, by kabina audiometryczna była wyposażona w leżankę (kozetkę) dla osoby badanej: długość co najmniej 185 cm, szerokość co najmniej 55 cm, z regulowanym kątem pochylenia zagłówka (nie mniej niż w zakresie od 0° do 45° w górę), z regulowanym kątem pochylenia podnóżka (nie mniej niż w zakresie od 0° do 45° w dół), z uchwytem na prześcieradła papierowe w rolce (załączone 5 rolek prześcieradeł papierowych).
5	Wymaga się, by kabina audiometryczna była wyposażona w oświetlenie LED zasilane z sieci elektrycznej 230 V 50 Hz, co najmniej dwa punkty świetlne
6	Wymaga się, by kabina audiometryczna była wyposażona w co najmniej jedno sieciowe gniazdo zasilające 230 V 50 Hz umieszczone wewnątrz kabiny
7	Wymaga się, by kabina audiometryczna była wyposażona w co najmniej jedno sieciowe gniazdo zasilające 230 V 50 Hz umieszczone na zewnątrz kabiny, na ścianie kabiny, na której ma znajdować się okno (rys. 1)
8	Wymaga się, by kabina audiometryczna posiadała ochronę przeciwzakłóceniovą dla częstotliwości radiowych i ochronę elektrostatyczną (tzw. Klatka Faradaya)

9	<p>Wymaga się, by kabina audiometryczna była wyposażona w okno o wymiarach 800 x 600 mm (szerokość x wysokość) z tolerancją do 10 mm. Usytuowanie okna pokazano na rys.1.</p> <p>Lewa krawędź okna powinna znajdować się w odległości 1400 mm z tolerancją 50 mm od krawędzi kabiny (wymiar SO na rys.1).</p> <p>Dolna krawędź okna powinna być usytuowana na wysokości pomiędzy 1000 a 1050 mm od poziomu podłogi pomieszczenia. Okno powinno być wyposażone w filtr jednostronnie przepuszczający (przepuszczający z zewnątrz kabiny do jej wnętrza)</p>
10	<p>Wymaga się, by kabina audiometryczna była wyposażona w obustronny panel (na zewnątrz oraz wewnątrz kabiny audiometrycznej) zawierający złącza do podłączania oprzyrządowania do audiometru (zlokalizowanego na zewnątrz kabiny) w sposób umożliwiający przeprowadzanie badań w komorze audiometrycznej (złącza na audiometrze powinny być powielone na panelu kabiny) tj. złącza umożliwiające jednoczesne podłączenie co najmniej: słuchawek audiometrycznych, przewodnika kostnego, przycisku do przekazywania odpowiedzi przez słuchacza, mikrofonu do przekazywania odpowiedzi słownej słuchacza, wzmacniacza mocy przeznaczonego do współpracy z głośnikami audiometrii wolnego pola.</p> <p>Ponadto, wymaga się, aby panel zawierał dodatkowe złącza (poza złączami do podłączania oprzyrządowania do audiometru): co najmniej 2 żeńskie, złącza typu BNC i 2 żeńskie złącza typu RCA.</p> <p>Wymaga się, by panel był umieszczony na tej ścianie kabiny, na której zaplanowano okno, w miejscu które wskazano na rys. 2. Wymaga się, by panel był tak zainstalowany i połączenia kablowe pomiędzy złączami zamocowanymi na panelu na zewnątrz kabiny a złączami zamocowanymi na panelu wewnątrz kabiny były tak wykonane, aby nie powodować pogarszania właściwości tłumieniowych kabiny dla sygnału akustycznego</p>
11	<p>Wymaga się, by kabina audiometryczna była wyposażona w przepust o średnicy pomiędzy 70 a 80 mm umożliwiający przeprowadzanie kabli. Wymaga się, by przepust był wyposażony w uszczelnienie/osłony zapewniające nie pogarszanie właściwości tłumieniowych kabiny dla sygnału akustycznego w przypadku nie korzystania z przepustu. Wymaga się, by przepust był umieszczony obok panelu (punkt 10), w miejscu które wskazano na rys. 2.</p>
12	<p>Wymaga się, by Kabina audiometryczna była wyposażona w wykładzinę podłogową - dywanową igłowaną w kolorze beżowo-brązowym</p>
13	<p>Wymaga się, by gotowa do użytkowania Kabina audiometryczna charakteryzowała się tłumieniem sygnału akustycznego o wartościach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimalna wartość tłumienia sygnału szumowego w paśmie oktawowym o częstotliwości środkowej 125 Hz: 25dB, - minimalna wartość tłumienia sygnału szumowego w paśmie oktawowym o częstotliwości środkowej 250 Hz: 35dB, - minimalna wartość tłumienia sygnału szumowego w paśmie oktawowym o częstotliwości środkowej 500 Hz: 40dB, - minimalna wartość tłumienia sygnału szumowego w paśmie oktawowym o częstotliwości środkowej 1000 Hz: 40dB, - minimalna wartość tłumienia sygnału szumowego w paśmie oktawowym o częstotliwości środkowej 2000 Hz: 50dB, - minimalna wartość tłumienia sygnału szumowego w paśmie oktawowym o częstotliwości środkowej 4000 Hz: 55dB,

	- minimalna wartość tłumienia sygnału szumowego w paśmie oktawowym o częstotliwości środkowej 8000 Hz: 55dB
14	<p>Wymaga się, by kabina audiometryczna została tak zainstalowana w pomieszczeniu Zamawiającego, aby poziom podłogi kabiny był taki sam jak poziom podłogi w pomieszczeniu.</p> <p>Przy instalacji kabiny Wykonawca zobowiązany jest wykonać izolację pomiędzy stropem pod kabiną, krawędzią wykończonej posadzki w pomieszczeniu a kabiną, maskowanie styku kabiny z posadzką pomieszczenia, maskowanie dwóch pionowych szczelin pomiędzy kabiną a ścianami wykonane tak aby nie wprowadzać drgań do kabiny od ścian. Usytuowanie kabiny audiometrycznej w pomieszczeniu pokazano na rys.1. W posadzce w pomieszczeniu nr 32, w miejscu ustawienia kabiny, nie wykonano warstw podłogowych o gr. ok. 200 mm (szlichta betonowa + styropian) w polu 3080mm x 3080mm, co ma na celu zapewnienie warunków do możliwości uzyskania jednakowego poziomu podłogi w kabinie (z izolacją akustyczną) a poziomem posadzki wykończonej na gotowo w pozostałej części pomieszczenia</p>
15	Obciążenie stropu kabiną audiometryczną nie może być większe niż 500 kg/m ²
16	Kolor ścian wewnętrznych i zewnętrznych kabiny audiometrycznej: szary z palety RAL
17	Wymaga się, by konstrukcja kabiny audiometrycznej była modułowa, metalowa (zapewniająca możliwość demontażu i ponownego montażu kabiny)



Rys.1. Usytuowanie Kabiny audiometrycznej w pomieszczeniu oraz usytuowanie okna i drzwi w Kabinie audiometrycznej



Rys.2. Usytuowanie okna, miejsca na panel i przepust na ścianie Kabiny audiometrycznej

II Wymagane podstawowe cechy i parametry audiometru z oprzyrządowaniem

LP.	Minimalne podstawowe wymagania
1	Wymaga się, by audiometr spełniał wymagania normy PN-EN 60645-1 dla klasy 2 audiometrów tonowych
2	Wymaga się, by audiometr spełniał wymagania normy PN-EN 60645-2 dla klasy B lub B-E dla urządzeń do audiometrii słownej
3	Wymaga się, by audiometr spełniał wymagania normy ISO 8253-1 dla badania automatycznego progu słuchu
4	Wymaga się, by audiometr spełniał odnośne normy dotyczące bezpieczeństwa medycznych urządzeń elektrycznych w tym kompatybilności elektromagnetycznej (PN-EN 60601-1, PN-EN 60601-1-2)
5	Wymaga się, by audiometr zapewniał wykonywanie badania audiometrii powietrznej w zakresie częstotliwości co najmniej od 125 Hz do 8000 Hz. Minimalny zakres poziomu słyszenia: od -10 dB do 60 dB (125 Hz), do 80 dB (250 Hz), do 110 dB (500-4000 Hz), do 100 dB (6000 Hz) oraz do 90 dB (8000 Hz)
6	Wymaga się, by audiometr zapewniał wykonywanie badania audiometrii kostnej w zakresie częstotliwości co najmniej od 250 Hz do 4000 Hz. Minimalny zakres poziomu słyszenia: od -10 dB do 45 dB (250 Hz), do 60 dB (500 Hz), do 70 dB (1000-3000 Hz) oraz do 60 dB (4000 Hz)
7	Wymaga się aby audiometr zapewniał generowanie sygnału testowego w krokach co 1, 2 i 5 dB
8	Wymaga się, by audiometr zapewniał wykonywanie testów wolnego pola i posiadał co najmniej 2 wyjścia umożliwiające podłączenie wzmacniaczy mocy z zestawami głośnikowymi

9	Wymaga się, by audiometr był wyposażony w funkcję maskowania szumem wąskopasmowym i szumem mowy
10	Audiometr zapewniający przeprowadzanie testów co najmniej takich jak: - Hughson Westlake (HW), - Békésy, - QuickSIN
11	Wymaga się, by audiometr zapewniał przeprowadzanie badań bezpośrednio z wykorzystaniem interfejsu audiometru (bez konieczności połączenia z komputerem). Wymaga się, by interfejs był w języku polskim. Wymaga się, by Audiometr był wyposażony w kolorowy wyświetlacz do prezentowania wyników badania
12	Wymagane jest dostarczenie oprogramowania: <ul style="list-style-type: none"> • pozwalającego na przeprowadzanie badań z wykorzystaniem interfejsu komputera (sterowanie audiometrem za pomocą komputera), • umożliwiającego transmisję danych z audiometru do komputera i eksport danych (wyników badań) do powszechnego formatu plików tekstowych lub arkusza kalkulacyjnego. <p>Wymaga się, by oprogramowanie było kompatybilne z komputerem będącym w posiadaniu Zamawiającego wyposażonym w złącze USB, złącze LAN i 64 bitowy system operacyjny Microsoft Windows 7</p>
13	Wymaga się, by audiometr był wyposażony w co najmniej 2 złącza (USB lub równoważne) do komunikacji audiometru z komputerem i podłączania peryferii (mysz, klawiatura, drukarka, nośniki danych)
14	Wymaga się, by audiometr był wyposażony w funkcję umożliwiającą skonfigurowanie dwukierunkowej komunikacji osoby przeprowadzającej badanie z pacjentem znajdującym się w kabinie audiometrycznej
15	Wymaga się, by audiometr umożliwiał wgrywanie do jego pamięci plików dźwiękowych w bezstratnym formacie audio oraz umożliwiał odtwarzania materiału testowego z zewnętrznego urządzenia typu odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3
16	Audiometr wyposażony w następujące oprzyrządowanie: <ul style="list-style-type: none"> • Skalibrowane z audiometrem słuchawki audiometryczne z osłonami przeciwhałasowymi • Skalibrowany z audiometrem przewodnik kostny • Przycisk do przekazywania odpowiedzi słuchacza biorącego udział w badaniu za pomocą sygnału elektrycznego • Mikrofon do przekazywania słuchaczowi biorącemu udział w badaniu instrukcji słownych, z uchwytem typu „gęsia szyja” lub podobnym, zapewniającym mocowanie mikrofonu do obudowy audiometru • Mikrofon do przekazywania odpowiedzi słownej słuchacza
17	Wymaga się, by audiometr był wyposażony w okablowanie umożliwiające podłączanie oprzyrządowania do audiometru w sposób umożliwiający przeprowadzanie badań w komorze audiometrycznej, za pośrednictwem panelu ze złączami znajdującego się w ścianie komory audiometrycznej.
18	Wymaga się, by audiometr był przystosowany do pracy w warunkach:

	- wilgotności względnej powietrza (bez kondensacji): w zakresie nie gorszym niż od 30% do 90%, - temperatury pracy w zakresie nie gorszym niż od 15°C do 35°C
19	Wymaga się, by audiometr był przystosowany do zasilania z sieci energetycznej 230V 50 Hz
20	Masa audiometru (bez oprzyrządowania) nie powinna przekraczać 10 kg

III. 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, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania, przeprowadzenia instruktażu oraz udzielenia gwarancji na okres minimum 24 miesięcy, obejmującą również przeprowadzenie bezpłatnych przeglądów technicznych i niezbędnych kalibracji, wzorcowań, o których mowa w ustawie o wyrobach medycznych, w okresie gwarancyjnym (co najmniej 1 raz w ciągu roku).
- Wymagana deklaracja zgodności ze wszystkimi niezbędnymi normami (np. CE) oraz instrukcji obsługi w języku polskim w formie papierowej i elektronicznej na dowolnym nośniku.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 3 zamówienia

Tympanometr

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wniesienie, ustawienie w miejscu wskazanym przez pracownika Zamawiającego, instalacja, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego tympanometru 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 z zakresu obsługi oraz wykonywania badań z użyciem ww. tympanometru dla trzech pracowników Zamawiającego (łącznie 2 godz. instruktażu). Podane poniżej parametry i cechy przedmiotu zamówienia są parametrami minimalnymi. Wykonawcy mogą zaproponować przedmiot zamówienia o wyższych parametrach technicznych, lecz nie gorszych od wymaganych przez Zamawiającego.

I Wymagane podstawowe cechy i parametry

LP.	Minimalne podstawowe wymagania
1	Wymaga się, by Tympanometr spełniał wymagania normy PN-EN 60645-5 dla klasy 2 przyrządów do pomiaru impedancji lub admitancji akustycznej ucha
2	Wymaga się, by Tympanometr spełniał odnośne normy dotyczące bezpieczeństwa medycznych urządzeń elektrycznych w tym kompatybilności elektromagnetycznej (PN-EN 60601-1, PN-EN 60601-1-2)
3	Wymaga się, by Tympanometr zapewniał wykonywanie badań w trybie tympanometrii z sygnałem sondującym w postaci tonu o częstotliwości 226 Hz i poziomie cieniienia akustycznego nie większym niż 90 dB oraz zakresie ciśnienia względnego co najmniej od +200 daPa do -200 daPa, przy czym nie powinny być przekroczone graniczne wartości ciśnienia względnego wynoszące -800 daPa i +600 daPa
4	Wymaga się, by Tympanometr zapewniał wykonywanie badań w trybie tympanometrii w sposób automatyczny i ręczny
5	Wymaga się, by Tympanometr zapewniał wykonywanie badań w trybie kontralateralnego i ipsilateralnego odruchu akustycznego dla tonowych sygnałów bodźca o częstotliwościach co najmniej 500 Hz, 1000 Hz i 2000 Hz i dla szumu szerokopasmowego
6	Wymaga się, by Tympanometr zapewniał wykonywanie badań w trybie odruchu akustycznego w sposób automatyczny i ręczny
7	Wymaga się, by Tympanometr zapewniał wykonywanie testu trąbki Eustachiusza
8	Wymaga się, by Tympanometr zapewniał wykonywanie testu zanikania odruchu (test Decay)
9	Wymaga się, by Tympanometr zapewniał komunikację poprzez łącze USB z komputerem będącym w posiadaniu Zamawiającego, wyposażonym w system operacyjny Microsoft Windows 7, w celu zapisywania wyników badań w pamięci komputera oraz w celu ich wydruku. W przypadku gdy do konfiguracji i/lub komunikacji Tympanometru z komputerem potrzebne jest oprogramowanie, wymaga się by zostało ono dołączone do Tympanometru.
10	Wymaga się, by Tympanometr był wyposażony w wbudowaną drukarkę termiczną

11	Wymaga się, by Tympanometr był wyposażony w wyświetlacz typu LCD lub LED lub OLED umożliwiającym przeglądanie wyników badań
12	Wymaga się, by Tympanometr był wyposażony w następujące oprzyrządowanie: <ul style="list-style-type: none"> • Uniwersalną sondę tympanometryczną, • Akcesoria do wzorcowania (co najmniej 2 komory o parametrach zgodnych z wymaganiami normy PN-EN 60645-5), • Zestaw wymiennych końcówek (wkładek dousznych) do sondy tympanometrycznej (co najmniej 100 sztuk), • Słuchawkę kontrlateralną, • Papier do drukarki termicznej (10 rolek)
13	Tympanometr przystosowany do pracy w warunkach: <ul style="list-style-type: none"> - wilgotność względna powietrza (bez kondensacji): w zakresie nie gorszym niż od 30% do 90%, - temperatury pracy w zakresie nie gorszym niż od 15°C do 35°C
14	Wymaga się, by Tympanometr był przystosowany do zasilania z sieci energetycznej 230V 50 Hz
15	Masa Tympanometru (bez oprzyrządowania) nie powinna przekraczać 5 kg

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, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania, przeprowadzenia instruktażu oraz udzielenia gwarancji na okres minimum 24 miesięcy, obejmującą również przeprowadzenie bezpłatnych przeglądów technicznych i niezbędnych kalibracji, wzorcowań, o których mowa w ustawie o wyrobach medycznych, w okresie gwarancyjnym (co najmniej 1 raz w ciągu roku).
- Wymagana deklaracja zgodności ze wszystkimi niezbędnymi normami (np. CE) oraz instrukcji obsługi w języku polskim w formie papierowej i elektronicznej na dowolnym nośniku.

Załącznik nr 4 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 ¹ :	
Miejscowość:	
Ulica:	Nr
Kod pocztowy:	
Tel.	
Fax:	
e-mail:	
NIP:	
REGON:	
Nr konta bankowego, na które Zamawiający zwróci wniesione wadium w formie pieniężnej	
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 audiometrów, na warunkach określonych w SIWZ i zgodnie z jej treścią.

1. Łączna cena za realizację przedmiotu zamówienia wynosi zł netto (słownie: zł) + podatek VAT% w wysokości zł, tj. łącznie zł brutto (słownie: zł), a w tym za dostawę:
- 1) Części 1 zamówienia netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł);
 - 2) Części 2 zamówienia netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł);
 - 3) Części 3 zamówienia netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł).

¹ W przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące pełnomocnika Wykonawcy

Część 1 zamówienia – oferujemy audiometr BERA (Brainstem auditory evoked response audiometry) ze słuchowymi potencjałami wywołanymi i otoemisją akustyczną o podanych niżej parametrach:

Lp.	Minimalne wymagania Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę
I.	Wymagane podstawowe cechy i parametry	
1.	Urządzenie spełniające wszystkie funkcje jednocześnie (badania AEP, TEOAE, DPOAE)	producent typ/model
2.	Urządzenie spełniające poszczególne funkcje oddzielnie	
2.1.	urządzenie do badań AEP	producent typ/model
2.2.	urządzenie do badań TEOAE	producent typ/model
2.3.	urządzenie do badań DPOAE	producent typ/model
3.	Wymaga się, by oferowane urządzenie spełniało wymagania normy PN-EN 60645-7 dla urządzeń typu 1 (diagnostyczno – klinicznych)	spełnia/nie spełnia
4.	Wymaga się, by oferowane urządzenie spełniało wymagania normy dotyczące bezpieczeństwa medycznych urządzeń elektrycznych w tym kompatybilności elektromagnetycznej (PN-EN 60601-1, PN-EN 60601-1-2)	spełnia/nie spełnia
5.	Wymaga się, by oferowane urządzenie w zakresie badań słuchu za pomocą pomiarów potencjałów wywołanych (AEP) spełniało warunki:	
5.1.	umożliwiałoby pomiar potencjałów słuchowych średniolatencyjnych (ang. <i>middle latency responses - MLR</i>) oraz pomiar potencjałów słuchowych pnia mózgu (ang. <i>Auditory Brainstem Response - ABR</i>)	spełnia/nie spełnia
5.2.	umożliwiałoby generację następujących rodzajów pobudzeń, przy spełnieniu wymagań norm PN-EN 60645-1 (odnośnie części rozdziałów 6, 8), PN-EN 60645-3 (odnośnie części rozdziału 5):	spełnia/nie spełnia
	trzask	spełnia/nie spełnia
	chirp (szerokopasmowe i wąskopasmowe w zakresie co najmniej 0,5 kHz - 4 kHz)	chirp (szerokopasmowe i wąskopasmowe w zakresie kHz - kHz)

	krótkie tony (w zakresie co najmniej 0,5 kHz - 4 kHz)	krótkie tony (w zakresie kHz - kHz)
	poziomy pobudzeń powinny zawierać się w zakresie co najmniej 20 - 125 dB peSPL (Peak equivalent sound pressure level) lub 0-95 dB nHL, zmieniane z krokiem maksymalnie 1 dB	poziomy pobudzeń zawierają się w zakresie od- do dB peSPL lub- dB nHL, zmieniane z krokiem dB
5.3.	było wyposażone w funkcję maskowania szumem białym	spełnia/nie spełnia
6.	Wymaga się, by oferowane urządzenie umożliwiało wykonywanie badań przesiewowych TEOAE	spełnia/nie spełnia
7.	Wymaga się, by oferowane urządzenie umożliwiało wykonanie badania:	
7.1.	TEOAE (badania otoemisji wywołanej dla bodźca typu trzask)	spełnia/nie spełnia
7.2.	DPOAE (badania otoemisji zniekształceń nieliniowych ślimaka) dla pobudzenia o częstotliwości z zakresu co najmniej 0,5 kHz - 8 kHz i poziomie z zakresu co najmniej 40-70 dB, zmienianego z krokiem maksymalnie 1 dB	DPOAE (badania otoemisji zniekształceń nieliniowych ślimaka) dla pobudzenia o częstotliwości z zakresu od kHz do kHz i poziomie z zakresu-..... dB, zmienianego z krokiem dB
8.	Wymaga się, by oferowane urządzenie zawierało niezbędne akcesoria (między innymi: słuchawki, elektrody, sondę, okablowanie) i materiały eksploatacyjne zapewniające możliwość przeprowadzania co najmniej 200 badań każdego rodzaju	spełnia/nie spełnia
9.	Wymaga się, by oferowane urządzenie umożliwiało sprawdzanie w sposób automatyczny poprawności umieszczenia sondy w uchu pacjenta	spełnia/nie spełnia
10.	Wymaga się, by oferowane urządzenie wyposażone było w komputer przenośny z zainstalowanym specjalistycznym oprogramowaniem i licencjonowanym systemem operacyjnym kompatybilnym z dołączonym specjalistycznym oprogramowaniem	spełnia/nie spełnia
10.1.	Wymaga się, by specjalistyczne oprogramowanie umożliwiało co najmniej: wyznaczenie wyników badań AEP (m.in. latencja fal I, II, III, IV i V, interwały czasowe I-III, III-V, I-V, amplitudy fal I i V, iloraz amplitud V/I), TEOAE (m.in. amplituda sygnału i szumu oraz ich iloraz w pasmach o szerokości maksymalnie 1 oktawy) oraz DPOAE (m.in. amplituda sygnału i szumu oraz iloraz sygnał/szum)	spełnia/nie spełnia
10.2.	wyświetlanie wyników pośrednich i końcowych badań AEP, TEOAE, DPOAE, w formie wykresów	spełnia/nie spełnia
10.3.	wczytywanie i podgląd wyników archiwalnych	spełnia/nie spełnia

10.4.	możliwość zapisu wyników w formacie tekstowym	spełnia/nie spełnia
10.5.	<p>Wymaga się, by komputer przenośny wyposażony był w co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ekran o przekątnej co najmniej 15,6 cali o rozdzielczości co najmniej 1600x900, – napęd DVD-RW, – co najmniej 3 porty USB wersja 2.0 lub wyższa, – jeden procesor wielordzeniowy klasy x64, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o wydajności ocenionej na co najmniej 5199 punktów zdobytych w teście PassMark – CPU Mark, (którego wyniki opublikowano w dniu 17.02.2015 r. na stronie http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html), uzyskanych w konfiguracjach tam opisanych, (traktowanych jako referencyjne dla jednoznacznego określenia dolnej granicy wydajności procesora). Wydajność powyższego procesora w oferowanym komputerze przenośnym, zmierzona poprzez wykonanie na niej ww. testu powinna być nie mniejsza od wydajności "konfiguracji referencyjnej z tym procesorem", – pamięć RAM co najmniej 8 GB, – dysk HDD SATA co najmniej 1 TB 	<p>spełnia/nie spełnia</p> <p>procesor wielordzeniowy x o wydajności punktów zdobytych w teście PassMark CPU Mark</p>
10.6.	Wymaga się, by oferowane urządzenie wyposażone było w drukarkę laserową, kolorową, formatu A4, o jakości druku min. 600x600 dpi, szybkości drukowania w kolorze min. 8 stron A4/min., z podajnikiem papieru na min. 150 arkuszy, z normatywnym cyklem pracy na poziomie 15 000 stron, z portem USB	spełnia/nie spełnia
11.	Wymaga się, by zarejestrowane dane przesyłane były do komputera przenośnego przy pomocy portu USB 2.0 lub wyższego lub bezprzewodowo	spełnia/nie spełnia
12.	Wymaga się, by oferowane urządzenie/a było przystosowane do zasilania z sieci energetycznej 230V 50 Hz	spełnia/nie spełnia

Część 2 zamówienia - oferujemy kabinę audiometryczną oraz audiometr z oprzyrządowaniem o podanych niżej parametrach:

Lp.	Minimalne wymagania Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę
I.	Wymagane podstawowe cechy i parametry kabiny audiometrycznej	
1.	Wymaga się, by kabina audiometryczna miała wymiary zewnętrzne w rzucie poziomym (nie licząc układu wentylacji) 3000 x 3000 mm, z	spełnia/nie spełnia producent

	tolerancją do 10 mm. Maksymalna wysokość kabiny audiometrycznej nie może przekroczyć 3,5 m (wymiar wynikający z wysokości pomieszczenia). Wymaga się, by wysokość wewnętrzna kabiny audiometrycznej była nie mniejsza niż 2200 mm. Wymaga się, by grubość ścian komory nie przekraczała 150 mm	
2.	Wymaga się, by kabina audiometryczna była wyposażona w drzwi bez okna. Wymaga się, by szerokości światła drzwi (wymiar WD) wynosiła co najmniej 900 mm i nie więcej niż 1000 mm. Wymaga się, by lewa krawędź otworu drzwi znajdowała się w odległości 800 mm z tolerancją 50 mm od krawędzi kabiny (wymiar SD). Kierunek otwierania drzwi: prawy. Wysokość światła drzwi: nie mniejsza niż 2000 mm	spełnia/nie spełnia
3.	Wymaga się, by kabina audiometryczna była wyposażona w wentylację wymuszoną	spełnia/nie spełnia
4.	Wymaga się, by kabina audiometryczna była wyposażona w leżankę (kozetkę) dla osoby badanej: długość co najmniej 185 cm, szerokość co najmniej 55 cm, z regulowanym kątem pochylecia zagłówka (nie mniej niż w zakresie od 0° do 45° w górę), z regulowanym kątem pochylecia podnóżka (nie mniej niż w zakresie od 0° do 45° w dół), z uchwytem na prześcieradła papierowe w rolce (załączone 5 rolek prześcieradeł papierowych)	spełnia/nie spełnia
5.	Wymaga się, by kabina audiometryczna była wyposażona w oświetlenie LED zasilane z sieci elektrycznej 230 V 50 Hz, co najmniej dwa punkty świetlne	spełnia/nie spełnia
6.	Wymaga się, by kabina audiometryczna była wyposażona w co najmniej jedno sieciowe gniazdo zasilające 230 V 50 Hz umieszczone wewnątrz kabiny	spełnia/nie spełnia
7.	Wymaga się, by kabina audiometryczna była wyposażona w co najmniej jedno sieciowe gniazdo zasilające 230 V 50 Hz	spełnia/nie spełnia
8.	Wymaga się, by kabina audiometryczna posiadała ochronę przeciwzakłóceńową dla częstotliwości radiowych i ochronę elektrostatyczną (tzw. Klatka Faradaya)	spełnia/nie spełnia
9.	Wymaga się, by kabina audiometryczna była wyposażona w okno o wymiarach 800 x 600 mm (szerokość x wysokość) z tolerancją do 10 mm. Lewa krawędź okna powinna znajdować się w odległości 1400 mm z tolerancją 50 mm od krawędzi kabiny. Dolna krawędź okna powinna być usytuowana na	spełnia/nie spełnia

	wysokości pomiędzy 1000 a 1050 mm od poziomu podłogi pomieszczenia. Okno powinno być wyposażone w filtr jednostronnie przepuszczający (przepuszczający z zewnątrz kabiny do jej wnętrza)	
10.	<p>Wymaga się, by kabina audiometryczna była wyposażona w obustronny panel (na zewnątrz oraz wewnątrz kabiny audiometrycznej) zawierający złącza do podłączania oprzyrządowania do audiometru (zlokalizowanego na zewnątrz kabiny) w sposób umożliwiający przeprowadzanie badań w komorze audiometrycznej (złącza na audiometrze powinny być powielone na panelu kabiny) tj. złącza umożliwiające jednoczesne podłączenie co najmniej: słuchawek audiometrycznych, przewodnika kostnego, przycisku do przekazywania odpowiedzi przez słuchacza, mikrofonu do przekazywania odpowiedzi słownej słuchacza, wzmacniacza mocy przeznaczonego do współpracy z głośnikami audiometrii wolnego pola.</p> <p>Ponadto, wymaga się, aby panel zawierał dodatkowe złącza (poza złączami do podłączania oprzyrządowania do audiometru): co najmniej 2 żeńskie, złącza typu BNC i 2 żeńskie złącza typu RCA.</p> <p>Wymaga się, by panel był umieszczony na tej ścianie kabiny, na której zaplanowano okno, w miejscu które wskazano na rys. 2. Wymaga się, by panel był tak zainstalowany i połączenia kablowe pomiędzy złączami zamocowanymi na panelu na zewnątrz kabiny a złączami zamocowanymi na panelu wewnątrz kabiny były tak wykonane, aby nie powodować pogarszania właściwości tłumieniowych kabiny dla sygnału akustycznego</p>	spełnia/nie spełnia
11.	Wymaga się, by kabina audiometryczna była wyposażona w przepust o średnicy pomiędzy 70 a 80 mm umożliwiający przeprowadzanie kabli. Wymaga się, by przepust był wyposażony w uszczelnienie/osłony zapewniające nie pogarszanie właściwości tłumieniowych kabiny dla sygnału akustycznego w przypadku nie korzystania z przepustu. Wymaga się, by przepust był umieszczony obok panelu (punkt 10), w miejscu które wskazano na rys. 2.	spełnia/nie spełnia
12.	Wymaga się, by Kabina audiometryczna była wyposażona w wykładzinę podłogową - dywanową igłowaną w kolorze beżowo-brązowym	spełnia/nie spełnia
13.	Wymaga się, by Kabina audiometryczna charakteryzowała się tłumieniem	

	sygnału akustycznego o wartościach nie gorszych niż:	
13.1.	minimalna wartość tłumienia sygnału szumowego w paśmie oktawowym o częstotliwości środkowej 125 Hz: 25dB	wartość tłumienia sygnału szumowego w paśmie oktawowym o częstotliwości środkowej 125 Hz:dB
13.2.	minimalna wartość tłumienia sygnału szumowego w paśmie oktawowym o częstotliwości środkowej 250 Hz: 35dB	wartość tłumienia sygnału szumowego w paśmie oktawowym o częstotliwości środkowej 250 Hz: ...dB
13.3.	minimalna wartość tłumienia sygnału szumowego w paśmie oktawowym o częstotliwości środkowej 500 Hz: 40dB	wartość tłumienia sygnału szumowego w paśmie oktawowym o częstotliwości środkowej 500 Hz: ...dB
13.4.	minimalna wartość tłumienia sygnału szumowego w paśmie oktawowym o częstotliwości środkowej 1000 Hz: 40dB	wartość tłumienia sygnału szumowego w paśmie oktawowym o częstotliwości środkowej 1000 Hz: ...dB
13.5.	minimalna wartość tłumienia sygnału szumowego w paśmie oktawowym o częstotliwości środkowej 2000 Hz: 50dB	wartość tłumienia sygnału szumowego w paśmie oktawowym o częstotliwości środkowej 2000 Hz: ...dB
13.6.	minimalna wartość tłumienia sygnału szumowego w paśmie oktawowym o częstotliwości środkowej 4000 Hz: 55dB	wartość tłumienia sygnału szumowego w paśmie oktawowym o częstotliwości środkowej 4000 Hz: ...dB
13.7.	minimalna wartość tłumienia sygnału szumowego w paśmie oktawowym o częstotliwości środkowej 8000 Hz: 55dB	wartość tłumienia sygnału szumowego w paśmie oktawowym o częstotliwości środkowej 8000 Hz: ...dB
14.	<p>Wymaga się, by kabina audiometryczna została tak zainstalowana w pomieszczeniu Zamawiającego, aby poziom podłogi kabiny był taki sam jak poziom podłogi w pomieszczeniu.</p> <p>Przy instalacji kabiny Wykonawca zobowiązany jest wykonać izolację pomiędzy stropem pod kabiną, krawędzią wykończonej posadzki w pomieszczeniu a kabiną, maskowanie styku kabiny z posadzką pomieszczenia, maskowanie dwóch pionowych szczelin pomiędzy kabiną a ścianami wykonane tak aby nie wprowadzać drgań do kabiny od ścian. Usytuowanie kabiny audiometrycznej w pomieszczeniu pokazano na rys.1. W posadzce w pomieszczeniu nr 32, w miejscu ustawienia kabiny, nie wykonano warstw podłogowych o gr. ok. 200 mm (szlichta betonowa + styropian) w polu 3080mm x 3080mm, co ma na celu zapewnienie warunków do możliwości uzyskania jednakowego poziomu podłogi w kabinie (z izolacją akustyczną) a poziomem posadzki wykończonej na gotowo w pozostałej części pomieszczenia.</p>	spełnia/nie spełnia
15.	Obciążenie stropu kabiną audiometryczną nie może być większe niż 500 kg/m ²	spełnia/nie spełnia

		obciążenie stropu kg/m ²
16.	Kolor ścian wewnętrznych i zewnętrznych kabiny audiometrycznej: szary z palety RAL	spełnia/nie spełnia
17.	Wymaga się, by konstrukcja kabiny audiometrycznej była modułowa, metalowa (zapewniająca możliwość demontażu i ponownego montażu kabiny)	spełnia/nie spełnia
II	Wymagane podstawowe cechy i parametry audiometru z oprzyrządowaniem	
1.	Wymaga się, by audiometr spełniał wymagania normy PN-EN 60645-1 dla klasy 2 audiometrów tonowych	spełnia/nie spełnia producent model
2.	Wymaga się, by audiometr spełniał wymagania normy PN-EN 60645-2 dla klasy B lub B-E dla urządzeń do audiometrii słownej	spełnia/nie spełnia
3.	Wymaga się, by audiometr spełniał wymagania normy ISO 8253-1 dla badania automatycznego proggu słuchu	spełnia/nie spełnia
4.	Wymaga się, by audiometr spełniał odnośne normy dotyczące bezpieczeństwa medycznych urządzeń elektrycznych w tym kompatybilności elektromagnetycznej (PN-EN 60601-1, PN-EN 60601-1-2)	spełnia/nie spełnia
5.	Wymaga się, by audiometr zapewniał wykonywanie badania audiometrii powietrznej w zakresie częstotliwości co najmniej od 125 Hz do 8000 Hz. Minimalny zakres poziomu słyszenia: od -10 dB do 60 dB (125 Hz), do 80 dB (250 Hz), do 110 dB (500-4000 Hz), do 100 dB (6000 Hz) oraz do 90 dB (8000 Hz)	spełnia/nie spełnia
6.	Wymaga się, by audiometr zapewniał wykonywanie badania audiometrii kostnej w zakresie częstotliwości co najmniej od 250 Hz do 4000 Hz. Minimalny zakres poziomu słyszenia: od -10 dB do 45 dB (250 Hz), do 60 dB (500 Hz), do 70 dB (1000-3000 Hz) oraz do 60 dB (4000 Hz)	spełnia/nie spełnia
7.	Wymaga się aby audiometr zapewniał generowanie sygnału testowego w krokach co 1, 2 i 5 dB	spełnia/nie spełnia
8.	Wymaga się, by audiometr zapewniał wykonywanie testów wolnego pola i posiadał co najmniej 2 wyjścia umożliwiające podłączenie wzmacniaczy mocy z zestawami głośnikowymi	spełnia/nie spełnia
9.	Wymaga się, by audiometr był wyposażony w funkcję maskowania szumem wąskopasmowym i szumem mowy	spełnia/nie spełnia
10.	Audiometr zapewniający przeprowadzanie testów co najmniej takich jak:	

10.1.	Hughson Westlake (HW)	spełnia/nie spełnia
10.2.	Békésy	spełnia/nie spełnia
10.3.	QuickSIN	spełnia/nie spełnia
11.	Wymaga się, by audiometr zapewniał przeprowadzanie badań bezpośrednio z wykorzystaniem interfejsu audiometru (bez konieczności połączenia z komputerem). Wymaga się, by interfejs był w języku polskim. Wymaga się, by audiometr był wyposażony w kolorowy wyświetlacz do prezentowania wyników badania	spełnia/nie spełnia
12.	Wymagane jest dostarczenie oprogramowania:	
12.1.	pozwalającego na przeprowadzanie badań z wykorzystaniem interfejsu komputera (sterowanie audiometrem za pomocą komputera)	spełnia/nie spełnia
12.2.	umożliwiającego transmisję danych z audiometru do komputera i eksport danych (wyników badań) do powszechnego formatu plików tekstowych lub arkusza kalkulacyjnego	spełnia/nie spełnia
12.3.	Wymaga się, by oprogramowanie było kompatybilne z komputerem będącym w posiadaniu Zamawiającego, wyposażonym w złącze USB, złącze LAN i 64 bitowy system operacyjny Microsoft Windows 7	spełnia/nie spełnia
13.	Wymaga się, by audiometr był wyposażony w co najmniej 2 złącza (USB lub równoważne) do komunikacji audiometru z komputerem i podłączania peryferii (mysz, klawiatura, drukarka, nośniki danych)	spełnia/nie spełnia
14.	Wymaga się, by audiometr był wyposażony w funkcję umożliwiającą skonfigurowanie dwukierunkowej komunikacji osoby przeprowadzającej badanie z pacjentem znajdującym się w kabinie audiometrycznej	spełnia/nie spełnia
15.	Wymaga się, by audiometr umożliwiał wgrywanie do jego pamięci plików dźwiękowych w bezstratnym formacie audio oraz umożliwiał odtwarzania materiału testowego z zewnętrznego urządzenia typu odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3	spełnia/nie spełnia
16.	Audiometr wyposażony w następujące oprzyrządowanie:	
16.1.	skalibrowane z audiometrem słuchawki audiometryczne z osłonami przeciwhałasowymi	spełnia/nie spełnia
16.2.	skalibrowany z audiometrem przewodnik kostny	spełnia/nie spełnia
16.3.	przycisk do przekazywania odpowiedzi słuchacza biorącego udział w badaniu za pomocą sygnału elektrycznego	spełnia/nie spełnia

16.4.	mikrofon do przekazywania słuchaczowi biorącemu udział w badaniu instrukcji słownych, z uchwytem typu „gęsia szyja” lub podobnym, zapewniającym mocowanie mikrofonu do obudowy audiometru	spełnia/nie spełnia
16.5.	mikrofon do przekazywania odpowiedzi słownej słuchacza	spełnia/nie spełnia
17.	Wymaga się, by audiometr był wyposażony w okablowanie umożliwiające podłączenie oprzyrządowania do audiometru w sposób umożliwiający przeprowadzanie badań w komorze audiometrycznej, za pośrednictwem panelu ze złączami znajdującego się w ścianie komory audiometrycznej	spełnia/nie spełnia
18.	Wymaga się, by audiometr był przystosowany do pracy w warunkach:	
18.1.	wilgotności względnej powietrza (bez kondensacji): w zakresie nie gorszym niż od 30% do 90%	wilgotność względna powietrza (bez kondensacji): w zakresie od ...% do ...%
18.2.	temperatury pracy w zakresie nie gorszym niż od 15°C do 35°C	temperatura pracy w zakresie od ...°C do ...°C
19.	Wymaga się, by audiometr był przystosowany do zasilania z sieci energetycznej 230V 50 Hz	spełnia/nie spełnia
20.	Masa audiometru (bez oprzyrządowania) nie powinna przekraczać 10 kg	masa audiometru kg

Część 3 zamówienia - oferujemy tympanometr o podanych niżej parametrach:

Lp.	Minimalne wymagania Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę
I.	Wymagane podstawowe cechy i parametry	
1.	Wymaga się, by tympanometr spełniał wymagania normy PN-EN 60645-5 dla klasy 2 przyrządów do pomiaru impedancji lub admitancji akustycznej ucha	spełnia/nie spełnia producent
2.	Wymaga się, by tympanometr spełniał odnośne normy dotyczące bezpieczeństwa medycznych urządzeń elektrycznych w tym kompatybilności elektromagnetycznej (PN-EN 60601-1, PN-EN 60601-1-2)	spełnia/nie spełnia
3.	Wymaga się, by tympanometr zapewniał wykonywanie badań w trybie tympanometrii z sygnałem sondującym w postaci tonu o częstotliwości 226 Hz i poziomie ciśnienia akustycznego nie większym niż 90 dB oraz zakresie ciśnienia względnego co najmniej od +200 daPa do -200 daPa, przy czym nie powinny być przekroczone graniczne wartości ciśnienia względnego wynoszące -800 daPa i +600 daPa	spełnia/nie spełnia

4.	Wymaga się, by tympanometr zapewniał wykonywanie badań w trybie tympanometrii w sposób automatyczny i ręczny	spełnia/nie spełnia
5.	Wymaga się, by tympanometr zapewniał wykonywanie badań w trybie kontralateralnego i ipsilateralnego odruchu akustycznego dla tonowych sygnałów bodźca o częstotliwościach co najmniej 500 Hz, 1000 Hz i 2000 Hz i dla szumu szerokopasmowego	spełnia/nie spełnia
6.	Wymaga się, by tympanometr zapewniał wykonywanie badań w trybie odruchu akustycznego w sposób automatyczny i ręczny	spełnia/nie spełnia
7.	Wymaga się, by tympanometr zapewniał wykonywanie testu trąbki Eustachiusza	spełnia/nie spełnia
8.	Wymaga się, by tympanometr zapewniał wykonywanie testu zanikania odruchu (test Decay)	spełnia/nie spełnia
9.	Wymaga się, by tympanometr zapewniał komunikację poprzez łącze USB z komputerem będącym w posiadaniu Zamawiającego, wyposażonym w system operacyjny Microsoft Windows 7, w celu zapisywania wyników badań w pamięci komputera oraz w celu ich wydruku. W przypadku gdy do konfiguracji i/lub komunikacji tympanometru z komputerem potrzebne jest oprogramowanie, wymaga się by zostało ono dołączone do tympanometru	spełnia/nie spełnia
10.	Wymaga się, by tympanometr był wyposażony w wbudowaną drukarkę termiczną	spełnia/nie spełnia
11.	Wymaga się, by tympanometr był wyposażony w wyświetlacz typu LCD lub LED lub OLED umożliwiającym przeglądanie wyników badań	spełnia/nie spełnia
12.	Wymaga się, by tympanometr był wyposażony w następujące oprzyrządowanie:	
12.1.	uniwersalną sondę tympanometryczną	spełnia/nie spełnia
12.2.	akcesoria do wzorcowania (co najmniej 2 komory o parametrach zgodnych z wymaganiami normy PN-EN 60645-5)	spełnia/nie spełnia
12.3.	zestaw wymiennych końcówek (wkładek dousznych) do sondy tympanometrycznej (co najmniej 100 sztuk)	spełnia/nie spełnia
12.4.	słuchawkę kontralateralną	spełnia/nie spełnia
12.5.	papier do drukarki termicznej (10 rolek)	spełnia/nie spełnia
13.	Tympanometr przystosowany do pracy w warunkach:	
13.1.	wilgotność względna powietrza (bez kondensacji): w zakresie nie gorszym niż od 30% do 90%	wilgotność względna powietrza (bez kondensacji) w zakresie od% do%
13.2.	temperatury pracy w zakresie nie gorszym niż od	temperatura pracy w zakresie

	15°C do 35°C	od°C do°C
14.	Wymaga się, by tympanometr był przystosowany do zasilania z sieci energetycznej 230V 50 Hz	spełnia/nie spełnia
15.	Masa tympanometru (bez oprzyrządowania) nie powinna przekraczać 5 kg	masa tympanometru (bez oprzyrządowania) kg

Część 1 zamówienia

Oświadczamy, że udzielamy gwarancji na okres:

- a) 2 lata -,
- b) 3 lata -,
- c) 4 lata -².

Część 2 zamówienia

Oświadczamy, że udzielamy gwarancji na okres:

- a) 2 lata -,
- b) 3 lata -,
- c) 4 lata -³.

Część 3 zamówienia

Oświadczamy, że udzielamy gwarancji na okres:

- a) 2 lata -,
- b) 3 lata -,
- c) 4 lata -⁴.

Jednocześnie, oświadczamy, że:

2. Zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń.
3. Złożona przez nas oferta spełnia wszystkie wymogi dotyczące przedmiotu zamówienia zawarte w SIWZ.
4. Jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 60 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
5. Przewidujemy powierzenie podwykonawcom realizacji zamówienia w części⁵
6. Nie przewidujemy powierzenie podwykonawcom realizacji zamówienia⁶.
7. Niniejsza oferta zawiera na stronach od do informacje stanowiące **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

² Odpowiednie zaznacz **X**

³ Odpowiednie zaznacz **X**

⁴ Odpowiednie zaznacz **X**

⁵ Niepotrzebne skreślić

⁶ Niepotrzebne skreślić

8. 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.

9. Ofertę niniejszą składamy na stronach.

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

Imię i nazwisko:

Adres:

Telefon: fax:

11. 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.

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 kapitałowej⁷**

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

⁷ 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”, pomiedzy:

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 zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia dla danej części zamówienia zwany dalej „przedmiotem umowy”, 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 umowy stanowi Załącznik nr 1.
2. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) wniesienia, ustawienia w miejscu wskazanym przez pracownika Zamawiającego, instalacji, uruchomienia i sprawdzenia poprawności funkcjonowania przedmiotu umowy;
 - b) dostarczenie w formie papierowej lub elektronicznej instrukcji obsługi w języku polskim lub w języku angielskim;
 - c) udzielenia instruktażu z obsługi zaoferowanego przedmiotu umowy w miejscu jego instalacji;
 - d) dostarczenie innych wymaganych dokumentów określonych w Szczegółowym opisie przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zapewnia, że przedmiot umowy jest nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
4. Z zastrzeżeniem ust. 5, Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy w terminie od dnia 1 lipca 2015 r. do dnia 14 sierpnia 2015 r.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo przesunięcia terminu realizacji Umowy z powodu przesunięcia terminu odbioru budynku Tech – Safe - Bio. Zmiana terminu wymaga formy pisemnej.
6. 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 przedmiotu umowy, w tym o wszczęciu wobec niego postępowania egzekucyjnego, naprawczego, upadłościowego (układowego lub likwidacyjnego).
2. Odbiór przedmiotu umowy określonego w § 1, zostanie przeprowadzony po jego dostarczeniu, wniesieniu, ustawieniu w miejscu wskazanym przez pracownika Zamawiającego, instalacji, uruchomieniu, sprawdzeniu poprawności funkcjonowania i przeprowadzeniu instruktażu, dostarczeniu instrukcji obsługi w języku polskim lub w języku angielskim, deklaracji gwarancyjnych oraz innych niezbędnych dokumentów do eksploatacji przedmiotu umowy. Odbiór przeprowadzi Komisja Zamawiającego z udziałem przedstawiciela Wykonawcy. Z przeprowadzonego odbioru Komisja sporządzi Protokół Odbioru.
3. Protokół Odbioru musi zawierać w szczególności:
 - a) opis przedmiotu umowy: firmę producenta, nazwy i rodzaje, numery fabryczne i inne występujące oznakowania;
 - b) miejsce i datę odbioru;
 - c) oświadczenie Komisji, czy dostarczony przedmiot umowy 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 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 do czasu usunięcia wad lub usterek. W przypadku odmowy podpisania Protokołu Odbioru przez członków Komisji, Zamawiający prześle 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 Wykonawca nie przystąpi do usuwania wad w wyznaczonym terminie, Zamawiający może zlecić usunięcie wad innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy;
 - c) jeżeli wady lub usterki nie nadają się do usunięcia, to Zamawiający może rozwiązać Umowę ze skutkiem natychmiastowym.
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 zł netto (..... zł) + podatek VAT% w wysokości zł, tj. łącznie zł brutto (..... zł). Wynagrodzenie to obejmuje koszty transportu do miejsca dostawy oraz jego 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. 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.
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. 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 14 dni, Zamawiający, niezależnie od pozostałych kar umownych z tytułu opóźnienia, ma prawo odstąpić od niniejszej Umowy w terminie 7 dni od dnia w którym upływał termin dostarczenia przedmiotu umowy.
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 1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia, licząc od ustalonego terminu dostarczenia przedmiotu umowy,
 - c) w przypadku opóźnienia Wykonawcy w usunięciu wad stwierdzonych w czasie odbioru przedmiotu umowy lub w okresie gwarancji lub rękojmi Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karami umownymi w wysokości po 0,5 % 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 przedmiotu umowy 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. Obowiązki Strony doświadczającej działania siły wyższej są następujące:
 - a) Powstanie i ustanie „siły wyższej” winno być zgłoszone drugiej Stronie przez Stronę podlegającą jej działaniu. Zawiadomienia – dokonane za pośrednictwem korespondencji pocztowej, kurierskiej, telefonicznej lub faksu – winny nastąpić bez zbędnej zwłoki, nie później niż w terminie 14 dni od powstania „siły wyższej”;
 - b) W przypadku zgłoszenia telefonicznego należy niezwłocznie potwierdzić w formie pisemnej. Przedstawienie drugiej Stronie dokumentacji, która wyjaśnia naturę i przyczyny zaistniałej siły wyższej w takim zakresie, w jakim jest ona możliwie osiągalna, w terminie do 7 dni od daty pisemnego potwierdzenia zawiadomienia o zaistnieniu siły wyższej, pod rygorem utraty uprawnień wynikających z niniejszego paragrafu.
9. 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.
10. 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 przedmiotu umowy, jego należytem, prawidłowym funkcjonowaniu i udziela Zamawiającemu miesiące gwarancji bez ograniczeń, na dostarczony przedmiot umowy, 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 przedmiotu niniejszej umowy lub jego części 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 10 dni roboczych. Czas naprawy gwarancyjnej nie obejmuje uzasadnionego i udokumentowanego czasu dostawy od Zamawiającego do producenta i czasu powrotu od producenta przedmiotu umowy lub jego części, 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 przedmiotu umowy na inny fabrycznie nowy w terminie określonym w ust. 7.
7. Wykonawca w okresie gwarancji, w terminie do dwóch miesięcy od daty otrzymania od Zamawiającego pisemnego wezwania, dokona wymiany przedmiotu umowy na nowy, również po trzech bezskutecznych naprawach.
8. W razie wymiany przedmiotu umowy na nowy o równoważnych parametrach, okres gwarancji rozpoczyna swój bieg na nowo licząc od daty podpisania bez zastrzeżeń przez Komisję, Protokołu Odbioru wymienionego przedmiotu umowy.
9. Po każdej naprawie gwarancyjnej okres gwarancji ulega automatycznemu przesunięciu o czas trwania naprawy liczony od dnia odbioru przez Wykonawcę wadliwego przedmiotu niniejszej umowy lub jego części, do dnia przekazania z powrotem Zamawiającemu przedmiotu niniejszej umowy 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 przedmiotu umowy 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 przedmiot umowy 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 przedmiotu umowy 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 przedmiotu umowy 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 odpisu z właściwego rejestru/ewidencji Wykonawcy.

5. Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA