



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



CIOP PIB

nr sprawy: TA/ZP - 3/2019

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Przedmiot zamówienia:

**Dostawa urządzeń do laboratorium badawczo-demonstracyjnego
w Łodzi**

Zamówienie publiczne realizowane w ramach umowy o dofinansowanie Projektu numer RPLD.01.01.00-10-0002/17-00 w ramach osi priorytetowej I: Badania, rozwój i komercjalizacja wiedzy Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.

Budowa laboratorium badawczo-demonstracyjnego do oceny zaawansowanych technologicznie środków ochrony indywidualnej i weryfikacji ich funkcjonalności w symulowanych warunkach użytkowania

Rozdział 1 - Nazwa i adres Zamawiającego

Osoba uprawniona do kontaktów z Wykonawcami: Ilona Niewęgłowska;

Faks do korespondencji: (22) 840 81 41;

E-mail do korespondencji: ilnie@ciop.pl;

Adres strony internetowej: www.ciop.pl – BIP – zamówienia publiczne

Korespondencja pisemna: Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa;

Czynne w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 08⁰⁰ - 16⁰⁰.

Rozdział 2 - Tryb udzielenia zamówienia

Zamówienie publiczne realizowane w ramach umowy o dofinansowanie Projektu numer RPLD.01.01.00-10-0002/17-00 w ramach osi priorytetowej I: Badania, rozwój i komercjalizacja wiedzy Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Budowa laboratorium badawczo-demonstracyjnego do oceny zaawansowanych technologicznie środków ochrony indywidualnej i weryfikacji ich funkcjonalności w symulowanych warunkach użytkowania.

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986), zwanej dalej „ustawą Pzp” oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie.
2. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp w odniesieniu do usług i dostaw.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą specyfikacją istotnych warunków zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp.
4. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO związana z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą przy ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa;
- 2) Administrator danych osobowych powołał Inspektora Ochrony danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: iod@ciop.pl;

- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr TA/ZP-3/2019 „Dostawa urządzeń do laboratorium badawczo-demonstracyjnego w Łodzi” prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych *(skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);*
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO *(prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);*
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

Rozdział 3 - Opis przedmiotu zamówienia

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

Kod	Nazwa
37441100-2	Bieżnie mechaniczne dla Części 1
37442900-8	Różnorodny sprzęt gimnastyczny dla Części 2 i 3
33158400-6	Sprzęt do terapii mechanicznej dla Części 4
38552000-9	Mierniki elektroniczne dla Części 5
38970000-5	Badawcze, testowe i naukowe symulatory techniczne dla Części 6
31644000-2	Różne rejestratory danych dla Części 7, 11 i 13
32351200-0	Ekrany dla Części 8
32322000-6	Urządzenia multimedialne dla Części 9 i 10
33121100-5	Elektroencefalografy dla Części 12
32510000-1	Bezprzewodowy system telekomunikacyjny dla Części 14

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi urządzeń do laboratorium badawczo-demonstracyjnego w Łodzi.

1. Zamówienie składa się z czternastu części:

Część 1 zamówienia obejmuje dostawę, wniesienie, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowej bieżni z funkcją pomiaru chodu oraz przeprowadzenie instruktażu użytkownika dla pięciu pracowników (5 godzin instruktażu).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 1 do SIWZ;

Część 2 zamówienia obejmuje dostawę, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego trenażera wspinaczkowego.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ.

Część 3 zamówienia obejmuje dostawę, wniesienie, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego wyciągu dolnego i górnego.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ;

Część 4 zamówienia obejmuje dostawę, wniesienie, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowej platformy dynamograficznej oraz przeprowadzenie instruktażu użytkownika dla pięciu pracowników (5 godzin instruktażu).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 4 do SIWZ;

Część 5 zamówienia obejmuje dostawę, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego miernika czasu i charakterystyki reakcji oraz urządzenia do badania koordynacji wzrokowo-ruchowej oraz precyzji ruchów.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ;

Część 6 zamówienia obejmuje dostawę, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego symulatora pracy w stresie oraz

przeprowadzenie instruktażu użytkownika dla pięciu pracowników (2 godziny instruktażu).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 6 do SIWZ;

Część 7 zamówienia obejmuje dostawę, wniesienie, montaż w miejscu wskazanym przez pracownika Zamawiającego, uruchomienie, kalibrację i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego systemu Motion Capture oraz przeprowadzenie instruktażu dla pięciu pracowników (16 godzin instruktażu).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 7 do SIWZ;

Część 8 zamówienia obejmuje dostawę, wniesienie, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego ekranu przeznaczonego do symulacji i wizualizacji różnych warunków środowiska pracy, wykorzystywanego przy badaniach osób w laboratorium badawczo-demonstracyjnym na dwóch stanowiskach z uwzględnieniem klimatu zróżnicowanego pod względem temperatury i wilgotności względnej.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 8 do SIWZ;

Część 9 zamówienia obejmuje dostawę, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowych okularów AR, zapewniających osobom badanym dostęp do spersonalizowanych informacji tekstowych wyświetlanych w trybie rozszerzonej rzeczywistości (AR) na wizjerze okularów.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 9 do SIWZ;

Część 10 zamówienia obejmuje dostawę, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowych okularów VR, przenoszących obraz wirtualnego środowiska pracy, wykorzystywanych przy badaniach osób w laboratorium badawczo-demonstracyjnym.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 10 do SIWZ;

Część 11 zamówienia obejmuje dostawę, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego okulografu w postaci okularów z dedykowanym modułem nagrywającym i oprogramowaniem.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 11 do SIWZ;

Część 12 zamówienia obejmuje dostawę, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego elektroencefalografu oraz przeprowadzenie instruktażu użytkownika dla pięciu pracowników Zamawiającego (16 godzin instruktażu).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 12 do SIWZ;

Część 13 zamówienia obejmuje dostawę, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego systemu telemetrycznego do monitorowania stanu zdrowia.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 13 do SIWZ;

Część 14 zamówienia obejmuje dostawę, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego systemu komunikacji bezprzewodowej i rejestracji obrazu.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 14 do SIWZ;

2. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 18 do SIWZ.
3. Dla wyspecyfikowanych urządzeń podane parametry są wartościami minimalnymi, każdy sprzęt o parametrach lepszych od wyspecyfikowanych, spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Wszystkie urządzenia powinny spełniać wszelkie przepisy dot. prawa dopuszczenia do użytkowania w Polsce oraz posiadać stosowne dokumenty świadczące o spełnianiu wszystkich niezbędnych norm i wytycznych, które powinien spełniać w/w sprzęt przed dopuszczeniem go do użytkowania. Kopie tych dokumentów Wykonawca powinien dostarczyć razem ze sprzętem, wraz z oświadczeniem o ich zgodności z oryginałem. Do każdego urządzenia muszą być dołączone wszystkie niezbędne dokumenty takie jak np. instrukcja obsługi, gwarancja, deklaracja zgodności z wszystkimi niezbędnymi dyrektywami (np. CE) i normami oraz nośniki z oprogramowaniem.

Rozdział 4 - Termin wykonania zamówienia

Zamówienie należy zrealizować, na poszczególne części zamówienia:

Dla Części 1 – 6 -w terminie do dnia 30.04.2019 r.;

Dla Części 7 – 14 - w terminie od dnia 06.05.2019 r. do dnia 31.05.2019 r.

Rozdział 5 - Informacje dotyczące ofert częściowych

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

Rozdział 6 - Warunki udziału w postępowaniu i podstawy wykluczenia

1. W postępowaniu mogą wziąć udział wyłącznie Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Zamawiający nie stawia szczegółowych warunków udziału w postępowaniu.
3. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp:

1)	w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. po z. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016r. poz. 615);
2)	który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie

wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1 – 4 ustawy Pzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;

4. Żaden z Wykonawców występujących wspólnie nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Pzp.

Rozdział 7 – Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia

1. W celu wstępnego potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawca dołączy do oferty, aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy, w formie:

Oświadczenia Wykonawcy (Załącznik nr 16 do SIWZ)
--

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie (Załącznik nr 16 do SIWZ) składa każdy z Wykonawców, wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokument ten ma potwierdzać brak podstaw wykluczenia, w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje brak podstaw wykluczenia.

2. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających:

- 1) brak podstaw do wykluczenia:

a)	Odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp
----	---

3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w:

a)	pkt. 2.1 ppkt a) - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości
----	--

4. Dokumenty, o których mowa w pkt. 3 powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
5. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 3, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub

gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Zapis pkt. 4 stosuje się.

6. **Zamawiający zastrzega możliwość dokonania w pierwszej kolejności oceny ofert na zasadach określonych w art. 24aa ustawy Pzp.**
7. **Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekaze Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzi do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia (wzór stanowi Załącznik nr 17 do SIWZ).**

Rozdział 8 – Informacja o podwykonawcach

1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.
2. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w Rozdziale 7 pkt 1.
3. Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w Rozdziale 7 pkt 2, dotyczących podwykonawców, którym zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a niebędących podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy – dotyczy Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona i został wezwany do złożenia dokumentów.

Rozdział 9 – Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów

1. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest Pani Ilona Niewęglowska, adres: ilnie@ciop.pl.
2. W prowadzonym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje mogą być przekazywane pisemnie lub drogą elektroniczną.
3. Droga elektroniczna nie dotyczy składania i uzupełniania:
 - 1) oferty;
 - 2) oświadczenia Wykonawcy, o którym mowa w Rozdziale 7;
 - 3) pełnomocnictwa,dla których zastrzeżona jest forma pisemna.
4. We wszelkiej korespondencji kierowanej do Zamawiającego dotyczącej niniejszego postępowania należy wskazywać numer sprawy oraz nazwę postępowania.

5. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

Rozdział 10 – Termin związania ofertą

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

Rozdział 11 – Opis sposobu przygotowania oferty

1. Wykonawca zobowiązany jest przygotować ofertę, zgodnie z wymaganiami określonymi w ustawie Pzp oraz wymaganiami określonymi w SIWZ.
2. Ofertę należy przygotować w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
3. Ofertę podpisuje(a) osoba(y) upoważniona(e) do reprezentowania Wykonawcy w obrocie prawnym zgodnie z odpowiednimi przepisami lub pełnomocnik – zgodnie z załączonym do oferty pełnomocnictwem (oryginał lub kopia poświadczona notarialnie).
4. Wszystkie strony oferty powinny być trwale spięte, ponumerowane, opieczetowane pieczęcią Wykonawcy oraz czytelnie podpisane lub parafowane wraz z pieczęcią imienną przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy. Wszelkie poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy.
5. Wykonawca zamieszcza ofertę w trwale zamkniętym opakowaniu, w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność, oznaczonym napisem:

**„Oferta na dostawę urządzeń do laboratorium badawczo-demonstracyjnego w Łodzi – Część zamówienia”
Znak sprawy: TA/ZP-3/2019**

Nie otwierać przed dniem 07.03.2019 r., godz. 10.30

oraz nazwą, dokładnym adresem oraz numerami telefonów Wykonawcy (dopuszcza się pieczęć). Skutki związane z brakiem oznaczenia koperty w sposób podany w zdaniu poprzedzającym ponosi Wykonawca.

6. Zamawiający wymaga, aby oferta zawierała co najmniej:

1)	Załącznik nr 15 do SIWZ – Formularz oferty
2)	Załącznik nr 16 do SIWZ – Oświadczenie Wykonawcy

3)	pełnomocnictwo – jeśli dotyczy
----	--------------------------------

7. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę wyłącznie przed upływem terminu składania ofert i pod warunkiem, że przed upływem tego terminu Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty. Powiadomienie to musi być opisane w sposób wskazany w pkt 5 z dopiskiem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
8. Jeżeli Wykonawca zastrzega, że informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie mogą być udostępnione, część oferty, która zawiera te informacje należy umieścić w odrębnej kopercie oznaczonej napisem: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. Wykonawca jest zobowiązany wykazać w ofercie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Rozdział 12 – Miejsce oraz termin składania ofert

1. Ofertę należy złożyć, w siedzibie Zamawiającego przy ul. Czerniakowskiej 16 w Warszawie – parter, pok. 6 – Kancelaria, **do dnia 07.03.2019 r., do godziny 10.00.**
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
3. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – pok. 403B, **w dniu 07.03.2019 r., o godzinie 10.30.**
4. Otwarcie ofert jest jawne.
5. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
6. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.ciop.pl – BIP – zamówienia publiczne - informacje dotyczące:
 - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - b) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach – jeśli dotyczy.

Rozdział 13 – Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej SIWZ, powinien w cenie brutto ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego wykonania części przedmiotu zamówienia oraz uwzględnić inne opłaty i podatki, a także ewentualne upusty i rabaty zastosowane przez Wykonawcę.
2. Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia: poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
3. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).

4. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu dokonania oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Rozdział 14 – Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, złożonej na daną część zamówienia, Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert:

Lp.	Nazwa kryterium	Waga kryterium w ocenie ofert
1	Cena oferty	90%
2	Okres gwarancji	10%

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów w kryterium oceny ofert. Przyznanie ilości punktów ofertom będzie odbywać się wg poniższej zasady:

Cena- waga 90 pkt

Podana w ofercie cena musi zgodnie z zapisami SIWZ, uwzględniać wszystkie wymagania SIWZ.

W przypadku kryterium „Cena” oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

Liczba punktów =	cena brutto najniższej zaproponowanej oferty	X 90
	cena brutto oferty badanej	

Wynik działania zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku.

Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów = 90.

Okres gwarancji - waga 10 pkt

Kryterium „Okres gwarancji” Zamawiający przyzna punkty za udzielenie:

- 24 miesięcy gwarancji – 5 pkt;
- 36 miesięcy gwarancji – 10 pkt.

Kryterium będzie oceniane w następujący sposób: **minimalny wymagalny okres gwarancji 12 miesięcy** - nie jest oceniany. Wykonawca który zaproponuje minimalny okres gwarancji nie uzyska w danym kryterium żadnych punktów (0 pkt.). **Za udzielenie 24 miesięcznej gwarancji Wykonawca otrzyma 5 punktów, za udzielenie 36 miesięcznej gwarancji Wykonawca otrzyma 10 punktów.**

Rozdział 15 – Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wzór umowy

1. W przypadku wyboru najkorzystniejszej oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, Zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców – oryginał lub kopia (odpis) poświadczona(y) notarialnie.
2. Wybrany Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę, której ogólne warunki określono we wzorze umowy, stanowiącym Załącznik nr 18 do SIWZ.
3. Umowa z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta w terminach określonych w art. 94 ustawy Pzp.
4. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę w danej części zamówienia.
5. Umowę może podpisać w imieniu Wykonawcy osoba (osoby) upoważniona(e) do reprezentowania Wykonawcy.
6. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany zawartej umowy na warunkach i w zakresie określonym we wzorze umowy.

Rozdział 16 – Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

Rozdział 17 – Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział 18 – Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcom w toku postępowania

1. Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej opisane w Dziale VI ustawy Pzp.
2. Na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp Wykonawcy przysługuje odwołanie wyłącznie wobec czynności:
 - 1) określenia warunków udziału w postępowaniu,
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego,
 - 4) opisu przedmiotu zamówienia,

- 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminach określonych odpowiednio w art. 182 ustawy Pzp. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
 4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.

Rozdział 19 – Postanowienia końcowe

1. Zamawiający nie wymaga i nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.
4. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
5. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
6. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
7. Zamawiający nie przewiduje wymogu lub możliwości złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.

Rozdział 20 – Załączniki

Nr Załącznika	Nazwa Załącznika
1	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 1 zamówienia
2	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 2 zamówienia
3	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 3 zamówienia
4	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 4 zamówienia
5	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 5 zamówienia
6	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 6 zamówienia
7	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 7 zamówienia
8	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 8 zamówienia
9	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 9 zamówienia
10	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 10 zamówienia
11	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 11 zamówienia
12	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 12 zamówienia
13	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 13 zamówienia

14	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 14 zamówienia
15	Formularz oferty
16	Oświadczenie Wykonawcy
17	Informacja o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp
18	Wzór umowy

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 1

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wniesienie, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowej bieżni z funkcją pomiaru chodu, zwaną dalej bieżnią do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi oraz przeprowadzenie instruktażu użytkownika dla pięciu pracowników (5 godzin instruktażu). Bieżnia przeznaczona do symulowania długotrwałego wysiłku fizycznego podczas biegu lub szybkiego/ wolnego chodu oraz analizy parametrów chodu/biegu wymuszonego w zależności od szybkości, obciążenia, rodzaju obuwia i innego wyposażenia, stopnia zmęczenia itp.

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

Lp.	Wymagania i parametry techniczne dotyczące bieżni:
1.	umożliwiająca pomiar parametrów chodu realizowany za pomocą wbudowanej w bieżnię matrycy czujników do oceny sił reakcji podłoża. Matryca charakteryzująca się: -powierzchnią pomiarową o minimalnych wymiarach 100 x 45 cm, -posiadająca co najmniej 7000 czujników, -umożliwiająca pomiar sił w zakresie co najmniej od 1 N/cm ² do 120 N/cm ²
2.	umożliwiająca ocenę parametrów chodu tj. prędkość chodu, długość i szerokość kroku, czas kontaktu stopy z podłożem
3.	posiadająca funkcję pomiaru parametrów chodu w warunkach dynamicznych oraz pomiaru przemieszczeń środka nacisku stóp w warunkach statycznych
4.	maksymalne obciążenie bieżni nie mniejsze niż 200 kg
4.	minimalny zakres powierzchni pasa bieżni (długość x szerokość): 150 x 50 cm
5.	minimalny zakres prędkości przesuwu pasa bieżni: 0 – 22 km/h
6.	umożliwiająca zmianę ustawienia prędkości przesuwu pasa bieżni z minimalną rozdzielczością 0,1 km/h
7.	wyposażona w silnik o mocy co najmniej 3kW
8.	wyposażona w regulator kąta nachylenia co najmniej w zakresie od 0% do + 25%
9.	umożliwiająca pracę co najmniej w zakresach: - temperatur od +16 do +40° C - wilgotności od 15 do 70% RH
10.	posiadająca dedykowane oprogramowanie z licencją bezterminową, kompatybilne z systemem operacyjnym Windows umożliwiające: - analizę chodu, - analizę stabilometrii, - rejestrację fragmentu badania z możliwością późniejszego odtworzenia

11.	posiadająca interfejs USB
12.	wyposażona w poręczę zabezpieczające osobę badaną przed upadkiem (umożliwiające osobie badanej przytrzymanie się rękami)
13.	wyposażona w wyłącznik bezpieczeństwa (awaryjny)
14.	wymagane: deklaracja zgodności CE, instrukcja obsługi w języku polskim
15.	instruktaż dla minimum pięciu osób w zakresie obsługi dostarczonego urządzenia i oprogramowania w wymiarze 5 godzin w miejscu wskazanym przez Zamawiającego

W cenie zawarte będą wszystkie koszty zamówienia: dostawy do budynku laboratoryjnego pod nazwą „Zakład Ochron Osobistych” CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania, przeprowadzenia instruktażu oraz udzielenia gwarancji.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 2

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wniesienie, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego trenażera wspinaczkowego do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi. Trener wspinaczkowy tj. urządzenie umożliwiające symulację ruchu kończyn dolnych podczas wspinania się po schodach, drabinie, stromych przeszkodach terenowych prowadzoną w warunkach laboratoryjnych.

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

Lp.	Wymagania i parametry techniczne
Trenażer wspinaczkowy:	
1.	umożliwiający symulację ruchu kończyn dolnych podczas wspinania się po schodach, drabinie, stromych przeszkodach terenowych jak również sprawdzenie kondycji fizycznej osoby badanej
2.	<p>wyposażony w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hybrydowe pedały umożliwiające symulację pracy stóp osoby badanej w co najmniej dwóch trybach: poprzez wpięcie stóp przy pomocy mechanizmów zatraskowych SPD i nosków albo swobodne ustawienie ich na platformie, - wbudowany wentylator z co najmniej trójstopniową regulacją prędkości śmigła, - wbudowany system zasilania awaryjnego podtrzymujący pracę urządzenia przez co najmniej 2 minuty, - wyświetlacz LED informujący w czasie rzeczywistym co najmniej o następujących parametrach: czasu prowadzenia badania oraz poziomu obciążenia; ilości spalonych kalorii, ilości kroków i pomiaru tętna osoby badanej
3.	<p>o podstawowych parametrach technicznych i wymaganiach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - o wysokości nie przekraczającej 190 cm, - o udźwigu co najmniej 200 kg, - o maksymalnej długości kroku osoby badanej co najmniej 65cm, - posiadający co najmniej pięcio-pozycyjną regulację ustawienia hybrydowych pedałów umożliwiającą prowadzenie badań osób o różnej wysokości ciała, - posiadający możliwość ustawienia co najmniej 40 poziomów obciążenia osoby badanej (zmiana siły oporu hybrydowych pedałów), - posiadający co najmniej dwustopniową regulację ustawień kąta nachylenia hybrydowych pedałów umożliwiającą zmianę pozycji osoby badanej z pionowej na pochyloną, - posiadający co najmniej pięcio-pozycyjną regulację ustawienia uchwytów do rąk umożliwiającą prowadzenie badań osób o różnej wysokości ciała, - posiadający co najmniej 5 wbudowanych fabrycznych programów treningowych

4.	instrukcja obsługi w języku polskim
5.	spełniający wymagania deklaracji CE
6.	instruktaż dla minimum pięciu pracowników w zakresie obsługi dostarczonego urządzenia i oprogramowania w wymiarze 3 godzin w miejscu wskazanym przez zamawiającego

W cenie zawarte będą wszystkie koszty zamówienia: dostawy do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania oraz udzielenia gwarancji.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 3

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wniesienie, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego wyciągu dolnego i górnego do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi. Wyciąg górny i dolny umożliwiający badanie osób w warunkach pracy powodującej wysiłek wielu partii mięśni.

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

Lp.	Wymagania i parametry techniczne
Wyciąg dolny i górny:	
1.	umożliwiający wysiłek mięśni klatki piersiowej, pleców, barków oraz ramion
2.	o podstawowych parametrach technicznych: <ul style="list-style-type: none"> - całkowite obciążenie (waga stosu) co najmniej 90 kg - możliwość regulacji wysokości mocowania uchwytów do rąk w zakresie co najmniej 100 cm wymiary: <ul style="list-style-type: none"> - szerokość z zakresu 90 - 100 cm - długość z zakresu 100 – 110 cm - wysokość z zakresu 210 – 220 cm
3.	zapewniający możliwość połączenia co najmniej z modułem umożliwiającym wysiłek mięśni nóg
4.	posiadający: <ul style="list-style-type: none"> - obudowę odporną na elektryczność statyczną, - stalowe osłony ochronne obciążenia, - ogumowane stopki podstawy zwiększające stabilność, - dwa niezależne uchwyty do rąk umożliwiające ćwiczenie pojedynczo lub oburęcznie, - stalowe linki do przesuwania obciążenia, - zestaw instrukcji prawidłowego wykonywania ćwiczeń
5.	instrukcja obsługi w języku polskim

W cenie zawarte będą wszystkie koszty zamówienia: dostawy do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania oraz udzielenia gwarancji.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 4

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wniesienie, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowej platformy dynamograficznej do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi, oraz przeprowadzenie instruktażu użytkownika dla pięciu pracowników (5 godzin instruktażu). Platforma dynamograficzna przeznaczona zostanie do analizy parametrów stabilometrycznych i swobodnego chodu w zależności od obciążenia, rodzaju obuwia i innego wyposażenia, stopnia zmęczenia itp .

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

Lp.	Wymagania i parametry techniczne dotyczące platformy dynamograficznej:
1.	umożliwiająca ocenę parametrów chodu tj. prędkość chodu, długość i szerokość kroku, czasu kontaktu stopy z podłożem i równowagi tj. przemieszczania rzutu środka ciężkości za pomocą matrycy czujników charakteryzującej się: <ul style="list-style-type: none"> - powierzchnią mierzącą o wymiarach minimum 200 x 50 cm - posiadającą minimum 15000 czujników pomiarowych - umożliwiającą pomiar sił w zakresie co najmniej od 1 N/cm² do 120 N/cm²
2.	grubość maksymalna platformy 2,5 cm
3.	umożliwiający rejestrację z częstotliwością próbkowania w zakresie minimalnym od 0 do 100 Hz
4.	umożliwiająca pracę co najmniej w zakresach: <ul style="list-style-type: none"> - temperatur od +16 do +40° C - wilgotności od 15 do 70% RH
5.	posiadająca dedykowane oprogramowanie z licencją bezterminowa, kompatybilne z systemem operacyjnym Windows umożliwiające co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> - analizę chodu - analizę stabilometrii - rejestrację fragmentu badania z możliwością późniejszego odtworzenia
6.	posiadająca interfejs USB
7.	umożliwiająca generowanie wyników w formie raportu
8.	wymagane: deklaracja zgodności CE, instrukcja obsługi w języku polskim
9.	instruktaż dla minimum pięciu osób w zakresie obsługi dostarczonego urządzenia i oprogramowania w wymiarze 5 godzin w miejscu wskazanym przez Zamawiającego

W cenie zawarte będą wszystkie koszty zamówienia: dostawy do budynku laboratoryjnego pod nazwą „Zakład Ochron Osobistych” CIOP-PIB przy ul.

Wierzbowej 48 w Łodzi, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania, przeprowadzenia instruktażu oraz udzielenia gwarancji.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 5

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego miernika czasu i charakterystyki reakcji oraz urządzenia do badania koordynacji wzrokowo-ruchowej oraz precyzji ruchów do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi.

Podane poniżej wymagania i parametry techniczne przedmiotów zamówienia są parametrami minimalnymi. Wykonawcy mogą zaproponować przedmioty o wyższych parametrach technicznych, lecz nie gorszych od wymaganych przez Zamawiającego.

Lp.	Wymagania i parametry techniczne
Miernik czasu i charakterystyki reakcji:	
1.	do pomiaru szybkości reakcji, adekwatności i równomierności reakcji na bodźce świetlne i dźwiękowe osoby badanej
2.	wyposażony w ekspozytor bodźców świetlnych (o barwie czerwonej, żółtej i zielonej) i bodźca akustycznego
3.	wyposażony w dwa przyciski ręczne (lewy, prawy) i dwa przyciski nożne (lewy, prawy)
4.	wyposażony w co najmniej trzy fabryczne zestawy bodźców o liczebności 20, 30 lub 40 (świetlnych i dźwiękowych)
5.	umożliwiający przypisanie przez operatora dowolnego bodźca świetlnego i dźwiękowego do dowolnie wybranego przycisku ręcznego lub nożnego
6.	umożliwiający komunikację bezprzewodową np. Wi-Fi z zewnętrznym komputerem
7.	wyposażony w mikroprocesorowy układ sterująco-pomiarowy oraz panel sterujący z wyświetlaczem LCD o przekątnej co najmniej 2,5"
8.	posiadający co najmniej 5 fabrycznych programów badań
9.	wyposażony w stojak dedykowany do oferowanego miernika czasu i charakterystyki reakcji
10.	posiadający zasilanie niskonapięciowe
11.	wyposażony w dedykowane oprogramowanie do zarządzania badaniami umożliwiające: <ul style="list-style-type: none"> - automatyczne pobieranie wyników badań - rejestrację uzyskanego czasu reakcji z dokładnością do 0,01 s - rejestrację średnich czasów reakcji z dokładnością do 0,01 s - rejestrację czasu minimalnego oraz maksymalnego reakcji z dokładnością do 0,01 s - rejestrację liczby błędnych reakcji - rejestrację liczby braków reakcji - rejestrację liczby reakcji na niewłaściwy bodziec

	<ul style="list-style-type: none"> - rejestrację liczby reakcji niewłaściwym przyciskiem - rejestrację liczby reakcji między bodźcami - przerwania badania w dowolnym momencie bez utraty wyników - archiwizację, katalogowanie i wyszukiwanie: danych osoby badanej, wyników badań - wydruk kart badania i wzorów orzeczeń - archiwizowanie całego programu wraz z danymi na nośniku pamięci <p>oraz posiadające programy dedykowane badaniu czasu reakcji prostej i złożonej, kompatybilne z systemem operacyjnym Windows</p>
12.	<p>spełniający wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deklaracji CE - rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 8 lipca 2014 roku (Dz. U. 2014 r., poz. 937 ze zm.) w sprawie badań psychologicznych osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami, kierowców oraz osób wykonujących pracę na stanowisku kierowcy - ustawy z dnia 27 czerwca 1997 roku (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1155) o służbie medycyny pracy
13.	posiadający instrukcję obsługi w języku polskim
14.	instruktaż dla pięciu osób w zakresie obsługi dostarczonego urządzenia w wymiarze 5 godzin w miejscu wskazanym przez Zamawiającego

W cenie zawarte będą wszystkie koszty zamówienia: dostawy do Zakładu Ochrony Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania oraz udzielenia gwarancji.

Lp.	Wymagania i parametry techniczne
Urządzenie do badania koordynacji wzrokowo-ruchowej oraz precyzji ruchów:	
1.	do badania koordynacji wzrokowo-ruchowej oraz precyzji ruchów osoby badanej
2.	wyposażone w zintegrowany panel sterujący z wyświetlaczem LCD o przekątnej co najmniej 2,5" umożliwiającym sterowanie aparatem bez wykorzystania komputera zewnętrznego
3.	wyposażone co najmniej w 49 przycisków dla badanej osoby
4.	umożliwiające przeprowadzenie badania w 4 opcjach z zakresu co najmniej od 30 do 90 bodźców/minutę dla tempa narzuconego
5.	umożliwiające przeprowadzenie badania o czasie z zakresu co najmniej od 30 s do 120 s lub bodźców o ilości z zakresu co najmniej od 30 do 90 bodźców (wybór jednej z trzech opcji) dla tempa dowolnego
6.	umożliwiające rejestrację: <ul style="list-style-type: none"> - ilości zaprezentowanych bodźców - ilości prawidłowych reakcji

	<ul style="list-style-type: none"> - ilości braku reakcji - ilości reakcji błędnych - średniego czasu reakcji - mediany czasów reakcji - minimalnego oraz maksymalnego czasu reakcji z dokładnością 0,01 s - wyniku z ostatniego pomiaru
7.	umożliwiający komunikację bezprzewodową np. Bluetooth
8.	umożliwiający sterowanie przebiegiem badania z poziomu zewnętrznego komputera
9.	umożliwiający: przesyłanie wyników do komputera w trakcie badania, wykorzystanie wyników do analizy statystycznej w programach typu Excel lub Statistica
10.	kompatybilny z miernikiem czasu i charakterystyki reakcji na poziomie oprogramowania
11.	posiadający zasilanie niskonapięciowe
12.	spełniający wymagania: <ul style="list-style-type: none"> - deklaracji CE - rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 8 lipca 2014 roku (Dz. U. 2014 r., poz. 937 ze zm.) w sprawie badań psychologicznych osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami, kierowców oraz osób wykonujących pracę na stanowisku kierowcy - ustawy z dnia 27 czerwca 1997 roku (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1155) o służbie medycyny pracy
13.	posiadający instrukcję obsługi w języku polskim
14.	instruktaż dla pięciu osób w zakresie obsługi dostarczonego urządzenia i oprogramowania w wymiarze 5 godzin w miejscu wskazanym przez Zamawiającego

W cenie zawarte będą wszystkie koszty zamówienia: dostawy do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania oraz udzielenia gwarancji.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 6

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego symulatora pracy w stresie zwanego dalej „Symulatorem” do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi, oraz przeprowadzenie instruktażu użytkownika dla pięciu pracowników (2 godziny instruktażu).

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

Lp.	Wymagania i parametry techniczne
Symulator:	
1	umożliwiający określenie poziomu sprawności oraz stopnia koncentracji osoby badanej w warunkach stresu wywołanego dwoma bodźcami zakłócającymi: światłem i dźwiękiem. Bodźce zakłócające określane są dalej jako stresory
2	z możliwością bezprzewodowego sterowania równocześnie stresorami świetlnymi i dźwiękowymi wraz ze zmianą ich konfiguracji np. za pomocą pilota
3	umożliwiający automatyczne zapisywanie ustawionych parametrów stresorów i parametrów badania
4	umożliwiający wybór czasu badania w przedziale co najmniej od 1 do 9 min. z dokładnością 1 min.
5	wyposażony w fabryczne arkusze testowe w ilości co najmniej 25 sztuk wraz z kluczami odpowiedzi
6	poprawnie funkcjonujący co najmniej w zakresach: -temperatur od +16 do +40° C; -wilgotności od 30 do 70% RH
7	zasilany niskonapięciowo
8	wyposażony w modułu emitujący stresor dźwiękowy charakteryzujący się: - głośnością szumów w zakresie co najmniej od 0 do 63 dB, - możliwością ustawienie stresora w dwóch konfiguracjach: włączone, wyłączone
9	wyposażony w słuchawki dla osoby badanej (podłączane do modułu emitującego stresor dźwiękowy) o wymaganiach i parametrach technicznych: - przewodowe, nauszne, - posiadające elastyczny przewód o długości co najmniej 2 m, - waga nie przekraczająca 150 g, - czułość co najmniej 98 dB
10	wyposażony w modułu emitujący stresor świetlny charakteryzujący się: -pulsacją o co najmniej 4 długościach błysku z zakresu co najmniej 150 ms – 1200 ms,

	<ul style="list-style-type: none"> - pulsacją o co najmniej 4 długościach przerwy z zakresu co najmniej 250 ms – 1200 ms, - możliwością ustawienie stresora w trzech konfiguracjach: ciągłe, pulsacyjne, wyłączone, - możliwością ustawienie stresora w co najmniej 24 częstotliwościach pulsacji oraz zmianę jasności światła w skali co najmniej od 1 do 10
11	wyposażony w stół o wymiarach co najmniej 50 x 60 cm przepuszczający światło z modułu emitującego stresor świetlny umieszczonego pod blatem w polu testowym (na arkusze testowe)
12	wyposażony w zintegrowany panel sterujący umożliwiający co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> - programowanie ustawień stresorów, niezależnie od komputera, - bezprzewodowe sterowanie
13	spełniający wymagania: <ul style="list-style-type: none"> - rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 8 lipca 2014 roku (Dz. U. 2014 r., poz. 937 ze zm.) w sprawie badań psychologicznych osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdami, kierowców oraz osób wykonujących pracę na stanowisku kierowcy - ustawy z dnia 27 czerwca 1997 roku (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1155) o służbie medycyny pracy - deklaracji CE
14.	wyposażony w instrukcję obsługi w języku polskim
15	z instruktażem dla pięciu osób w zakresie obsługi dostarczonego urządzenia w wymiarze 2 godzin w miejscu wskazanym przez Zamawiającego

W cenie zawarte będą wszystkie koszty zamówienia: dostawy do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania oraz udzielenia gwarancji.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 7

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wniesienie, montaż w miejscu wskazanym przez pracownika Zamawiającego, uruchomienie, kalibrację i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego systemu Motion Capture w Zakładzie Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi oraz przeprowadzenie instruktażu dla pięciu pracowników (16 godzin instruktażu).

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

Wymagania i parametry techniczne	
System Motion Capture:	
1.	wyposażony w elastyczny zestaw składający się co najmniej z 16 czujników pozwalających na odwzorowanie ruchu całego ciała zarówno dla pozycji z rozpostartymi jak i ułożonymi wzdłuż ciała ramionami
2.	pozwalający na rejestrowanie ruchów badanej osoby w przestrzeni trójwymiarowej i obróbkę przesłanych danych w postaci modelu w programie komputerowym
3.	umożliwiający rejestrowanie sekwencji ruchu osoby badanej pozwalające na szczegółową ocenę wizualnych parametrów chodu, postawy itp. jako biofeedback
4.	<p>wymagania i parametry pojedynczego czujnika :</p> <ul style="list-style-type: none"> - umożliwiający próbkowanie systemu rejestracji ruchu z częstotliwością minimum 400 Hz - umożliwiający bezprzewodową komunikację sensorów z zewnętrznym urządzeniem nadzorującym badanie o zasięgu co najmniej 20 m - umożliwiający zapis danych w podręcznej pamięci systemu rejestracji ruchu podczas przerw w transmisji Wi-Fi - wyposażony w komplet taśm do montażu systemu - wyposażony w żyroskop do rejestracji ruchu w zakresie co najmniej ± 2000 deg/s - wyposażony w akcelerometr rejestracji ruchu w zakresie co najmniej ± 16 g - wyposażony w barometr o zakresie pracy w zakresie co najmniej od 300 do 1100 hPa - umożliwiający rejestrację z dokładnością obracania $0,5^\circ$ - umożliwiający rejestrację z dokładnością przesuwu 2° - wadze nie przekraczającej 50 g - posiadający wewnętrzną baterię - wyposażony w konektor USB - wyposażony w zewnętrzny zasilacz z akumulatorem umożliwiającą pracę co najmniej przez 3 godziny po pełnym naładowaniu

	- ładowarka dedykowana do zasilacza sensora
5.	wyposażony w kompatybilny router Wi-Fi
6.	wyposażony w oprogramowanie z bezterminową licencją, kompatybilne z systemem operacyjnym Windows 7 lub wyższym umożliwiające co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie bazy danych badanych osób z możliwością nadpisywania nowych badań wykonanych w różnym czasie, - przeszukiwanie bazy danych badanych osób, - odtworzenie ruchu badanej osoby indywidualnie przez każdy pojedynczy czujnik, - edytowanie i tworzenie definicji wzorców ruchów badanej osoby, - wykrywanie ruchów badanej osoby w czasie rzeczywistym, - generowanie raportów w edytowalnym formacie np. docx oraz wyposażone w funkcję biofeedback

W cenie zawarte będą wszystkie koszty zamówienia: dostawy do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania oraz udzielenia gwarancji.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 8

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wniesienie, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego ekranu do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi przeznaczonego do symulacji i wizualizacji różnych warunków środowiska pracy wykorzystywanych przy badaniach osób w laboratorium badawczo-demonstracyjnym na dwóch stanowiskach z uwzględnieniem klimatu zróżnicowanego pod względem temperatury i wilgotności względnej.

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

Lp.	Wymagania i parametry techniczne
Ekran:	
1.	dotykowy, mobilny, wykonany w technologii LCD CCFL, o żywotności co najmniej 60 000 godzin pracy
2.	poprawnie funkcjonujący co najmniej w zakresach temperatur +16° C do +40° C
3.	ze zwiększoną odpornością na warunki atmosferyczne (pył, wilgoć i zachlapania) zgodnie z standardem IP66
4.	o minimalnych podstawowych parametrach technicznych: jasność 500 cd/m ² , rozdzielczość 1920x1080 pikseli (FullHD), kontrast 10000:1, przekątna powierzchni ekranu nie mniejsza 50"
5.	z funkcją mobilności zapewnioną poprzez kompatybilną z ekranem podstawę umożliwiającą co najmniej: - łatwą regulację wysokości mocowania ekranu za pomocą odciąganych blokad (bez konieczności odkręcania elementów), - regulację wysokości mocowania ekranu co najmniej w przedziale 140 – 160 cm, - zamontowanie ekranu zarówno w poziomie jak i w pionie (w trybie portretowym), - minimalny udźwig 100 kg. Podstawa posiadająca kółka z hamulcem, pozwalającym na bezpieczne zatrzymanie podstawy wraz z ekranem. Wykonana ze stali pokryta powłoką antykorozyjną np. lakierem.
6.	posiadający co najmniej wejścia: HDMI, VGA (D-Sub15), S-Video, Composite, Component (RCA) oraz złącze antenowe
7.	instrukcja obsługi w języku polskim

W cenie zawarte będą wszystkie koszty zamówienia: dostawy do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania oraz udzielenia gwarancji.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 9

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowych okularów AR do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi. Okulary AR zapewniające osobom badanym dostęp do spersonalizowanych informacji tekstowych wyświetlanych w trybie rozszerzonej rzeczywistości (AR) na wizjerze okularów.

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

Lp.	Wymagania i parametry techniczne
Okulary AR:	
1.	umożliwiające odbieranie i wyświetlanie wiadomości tekstowych na poliwęglanowym wizjerze
2.	poprawnie funkcjonujące co najmniej w zakresach: -temperatur od +16 do +40° C; -wilgotności od 25 do 80% RH, oraz odporne na pył, wilgoć i zachlapania zgodnie ze standardem IP55
3.	umożliwiające bezprzewodowe połączenie, np. Wi-Fi; Bluetooth lub ANT+, z zewnętrznymi urządzeniami np. smartfonem lub komputerem
4.	wyposażone w co najmniej: - czterordzeniowy procesor z częstotliwością taktowania minimum 1,2 GHz, - pamięć RAM o pojemności minimum 2 GB, - pamięć wewnętrzną o pojemności minimum 16 GB, - kamerę o rozdzielczości minimum 13 megapikseli, - akcelerometr 3D, żyroskop 3D, magnetometr 3D, barometr oraz czujnik zbliżeniowy, - GPS umożliwiający lokalizację w przestrzeni osoby badanej
5.	zapewniające prawidłowe funkcjonowanie w czasie co najmniej 5 godzin po pełnym naładowaniu baterii, waga okularów nie przekraczającej 100 g

W cenie zawarte będą wszystkie koszty zamówienia: dostawy do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania oraz udzielenia gwarancji.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 10

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowych okularów VR do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi. Okulary VR przenoszące obraz wirtualnego środowiska pracy wykorzystywane przy badaniach osób w laboratorium badawczo-demonstracyjnym.

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

Lp.	Wymagania i parametry techniczne
Okulary VR:	
1.	umożliwiające przenoszenie obrazu wirtualnego środowiska pracy z przestrzeni rzeczywistej
2.	posiadające ekran o rozdzielczości co najmniej 2160 x 1200 pikseli (1080 x1200 pikseli na każde oko) i przekątnej z zakresu od 5,2 do 5,7 cala
3.	umożliwiające na uzyskanie pola widzenia 110 stopni lub więcej
4.	o częstotliwości wyświetlania obrazu co najmniej 90 Hz
5.	wyposażone co najmniej w złącza HDMI i USB
6.	umożliwiające przewodowe połączenie z zewnętrznymi urządzeniami np. smartfonem lub komputerem
7.	wyposażone w dedykowane co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> - dwie stacje bazowe umożliwiające określanie odległości w trójwymiarowej przestrzeni wirtualnej rzeczywistości, - cztery czujniki (w tym akcelerometr i żyroskop) umożliwiające wyznaczenie orientacji w trójwymiarowej przestrzeni wirtualnej rzeczywistości, - dwa kontrolery ruchu umożliwiające interakcję z wirtualnym otoczeniem w trójwymiarowej przestrzeni wirtualnej rzeczywistości, - wbudowany mikrofon oraz zestaw słuchawkowy, - wbudowany system bezpiecznego naprowadzania osoby badanej
8.	kompatybilne z systemem operacyjnym Windows 7 lub nowszym
9.	zapewniające prawidłowe funkcjonowanie w czasie co najmniej 5 godzin po pełnym naładowaniu baterii, waga okularów nie przekraczającej 450 g

W cenie zawarte będą wszystkie koszty zamówienia: dostawy do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania oraz udzielenia gwarancji.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 11

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego okulografu w postaci okularów z dedykowanym modułem nagrywającym i oprogramowaniem, zwanego dalej okulografem do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi.

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

Lp.	Wymagania i parametry techniczne
Okulograf:	
1.	umożliwiający rejestrację ruchów gałek ocznych z częstotliwością próbkowania minimum 100 Hz
2.	umożliwiający, przed każdym badaniem, przeprowadzanie procedury kalibracji dostosowującej rejestrację ruchów gałek ocznych okulografem do indywidualnej budowy twarzy osoby badanej
3.	umożliwiający rejestrację ruchów gałek ocznych z 4 kamer (2 kamery na jedno oko)
4.	umożliwiający swobodne widzenie co najmniej w zakresie wymiarów kąta 160° w poziomie
5.	umożliwiający swobodne widzenie co najmniej w zakresie wymiarów kąta 70° w pionie
6.	waga modułu okulografu zakładanego na głowę nie może przekraczać 50 g
7.	posiadający żyroskop i akcelerometr
8.	wyposażony w kamerę Full HD o parametrach co najmniej: rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli i szybkość rejestracji 25 klatki/sekundę
9.	umożliwiający śledzenie ruchu gałek ocznych w oparciu o śledzenie odbicia rogówki, śledzenie obuoczne i śledzenie źrenicy
10.	wymagany dedykowany do okulografu moduł nagrywający dane pomiarowe osoby badanej o czasie pracy, przy zasilaniu bateryjnym, co najmniej 2 godziny
11.	umożliwiający bezprzewodową komunikację Wi-Fi z zewnętrznym urządzeniem nadzorującym badanie
12.	umożliwiający zapis danych na kartach pamięci np. SD
13.	posiadające wyjście synchronizujące np. TTL
14.	spełniający wymagania deklaracji CE oraz Eye Safety
Moduł nagrywający dedykowany do okulografu umożliwiający:	
15.	komunikację bezprzewodową z okulografem np. Wi-Fi
16.	przeprowadzenie procesu kalibracji
17.	zarządzania badaniem w tym dodawanie nowych osób badanych

Oprogramowanie dedykowane do okulografu, licencja bezterminowa, umożliwiające:	
18.	wczytanie danych z okulografu dla wszystkich osób badanych
19.	tworzenie wizualizacji typu ścieżka wzroku (odtworzenie kolejności patrzenia na podstawie ruchów gałek ocznych)
20.	tworzenie wizualizacji typu mapa cieplna
21.	agregację wyników dla wielu osób badanych na wspólnym obrazie referencyjnym
22.	automatyczne przetwarzanie danych zarejestrowanych okulografem na momenty zatrzymania uwagi wzrokowej - fiksacje
23.	eksport wyników statystyk w formacie tekstowym umożliwiającym wczytanie w programie Excel
24.	eksport wyników wizualizacji w jednym z formatów: jpg, png, bit mapa
25.	eksport danych pod kątem synchronizacji wyników z: ECG, EEG, GSR
26.	bezpłatny dostęp do aktualizacji oprogramowania przez okres minimum 2 lat od daty zakupu
Wymagania dodatkowe:	
27.	oprogramowanie okulografu kompatybilne z systemem operacyjnym Windows
28.	instrukcja obsługi w języku polskim, deklaracja zgodności CE, certyfikat na spełnienie wymagań normy Eye Safety (EN 62471:2008)
29.	instruktaż dla minimum pięciu osób w zakresie obsługi dostarczonego urządzenia i oprogramowania w wymiarze 8 godzin w miejscu wskazanym przez Zamawiającego

W cenie zawarte będą wszystkie koszty zamówienia: dostawy do budynku laboratoryjnego pod nazwą „Zakład Ochron Osobistych” CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania, przeprowadzenia instruktażu oraz udzielenia gwarancji.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 12

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego Elektroencefalografu do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi, oraz przeprowadzenie instruktażu użytkownika ww. Elektroencefalografu dla pięciu pracowników Zamawiającego (16 godzin instruktażu).

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

Lp.	Wymagania i parametry techniczne
Elektroencefalograf:	
1.	<p>posiadający wzmacniacz pracujący w zakresie częstotliwości co najmniej od 0 do 70 Hz umożliwiający co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 21-kanalową rejestrację sygnału EEG z częstotliwością próbkowania w każdym kanale co najmniej 2 kHz, - komunikacją bezprzewodową np. Bluetooth - dwie opcje mocowania na osobie badanej: na głowie i klatce piersiowej, - transmisję danych do komputera z częstotliwością co najmniej 250 Hz poprzez kabel USB ze złączem w wersji 2.0 lub wyższej, - zapis danych na wbudowanej pamięci wewnętrznej np. SD, o pojemności co najmniej 8 GB, - rejestrację sygnału EEG podczas ruchu osoby badanej w czasie co najmniej 8 godzin po pełnym naładowaniu baterii, waga wzmacniacza nie większa niż 60 g
2.	<p>wyposażony w co najmniej dwa czepki EEG dla osób badanych z elektrodami AG/AgCl; czepki co najmniej 21-kanalowe; rozmiary czepków: M – 1 szt. oraz L – 1 szt.</p>
3.	<p>poprawnie funkcjonujący co najmniej w zakresach:</p> <ul style="list-style-type: none"> -temperatur od +16 do +35° C; -wilgotności od 25 do 80% RH
4.	<p>dostarczony z materiałami eksploatacyjnymi: minimum 450 ml żelu przewodzącego do zapewnienia właściwej przewodności elektrod elektroencefalografu oraz przyrządem do nakładania żelu np. strzykawka z igłą</p>
5.	<p>posiadający oprogramowanie umożliwiające co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zapis i analizę sygnału EEG, - automatyczne wykrywanie i uśrednianie iglic sygnału EEG, - obserwację „on-line” zapisywanego sygnału EEG, - porównywanie danych ilościowych co najmniej dwóch zapisów sygnału EEG np. w stanie aktywności i spoczynku osoby badanej,

	<ul style="list-style-type: none"> - strumieniowe przesyłanie danych do zewnętrznych programów np. Matlab lub typu Open Source pisanych np. w języku programowania Python - tworzenie i zarządzanie bazą danych (wyniki badań sygnału EEG osób badanych), <p>oprogramowanie kompatybilne z systemem operacyjnym Windows 7 lub wyższym dostarczone z aplikacją na urządzenia z systemem Android służącą co najmniej do kontroli zapisu sygnału EEG.</p>
6.	spełniający wymagania deklaracji CE

W cenie zawarte będą wszystkie koszty zamówienia: dostawy do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania oraz udzielenia gwarancji.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 13

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego systemu telemetrycznego do monitorowania stanu zdrowia do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi. System telemetryczny do monitorowania stanu zdrowia przeznaczony będzie do wykonywania pomiarów, rejestrowania, przetwarzania i przesyłania danych dotyczących wybranych parametrów fizjologicznych osoby badanej, w czasie rzeczywistym, w tym również w trakcie intensywnego, długotrwałego wysiłku fizycznego.

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

Lp.	Wymagania i parametry techniczne
System telemetryczny do monitorowania stanu zdrowia:	
1.	<p>umożliwiający w czasie rzeczywistym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rejestrację częstości skurczów serca (tętna) co najmniej w zakresie 25 – 240 bpm, - rejestrację odstępu RR (odstępu pomiędzy dwoma kolejnymi załamkami R w zapisie EKG charakteryzującego prawidłowy rytm serca), - rejestrację częstości oddechu co najmniej w zakresie 0 - 70 oddechów/min., - rejestrację temperatury skóry co najmniej w zakresie 0° - 60° C z dokładnością $\pm 0,3^{\circ}$ C, - rejestrację temperatury głębokiej ciała osoby badanej, - wykrywanie ruchu i bezruchu osoby badanej
2.	<p>wyposażony w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wewnętrzną pamięć o pojemności co najmniej 8 GB, - pas z co najmniej 2-odprowadzeniowym EKG, - co najmniej 15 szt. czujników (kapsulek) do rejestracji temperatury głębokiej ciała, - akcelerometr trzyosiowy z częstotliwością próbkowania co najmniej z zakresu 25 – 250 Hz, - interfejs z możliwością jego konfiguracji do komunikacji przewodowej np. USB lub bezprzewodowej np. Bluetooth, - dedykowane oprogramowanie umożliwiające eksport wyników w formacie graficznym do arkusza kalkulacyjnego, kompatybilne z systemem operacyjnym Windows 7 lub wyższym, z co najmniej 7 letnią licencją
3.	<p>posiadający możliwość:</p> <ul style="list-style-type: none"> - komunikacji bezprzewodowej z zewnętrznym komputerem o zasięgu co najmniej 100 m, - prawidłowego działania w czasie co najmniej 24 godzin po pełnym

	naładowaniu baterii
4.	o wadze nie większej niż 40 g
5.	poprawnie funkcjonujący co najmniej w zakresach: -temperatur od +16 do +40° C; -wilgotności od 15 do 80% RH
6.	posiadający odporną obudowę zgodnie ze standardem IP67
7.	spełniający wymagania deklaracji CE
8.	instrukcja obsługi w języku polskim
9.	instruktaż dla pięciu pracowników w zakresie obsługi dostarczonego urządzenia w wymiarze 5 godzin w miejscu wskazanym przez Zamawiającego

W cenie zawarte będą wszystkie koszty zamówienia: dostawy do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania oraz udzielenia gwarancji.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część 14

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego systemu komunikacji bezprzewodowej i rejestracji obrazu do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi. System umożliwi komunikację pomiędzy osobami badającymi i badanymi w laboratorium badawczo-demonstracyjnym.

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

Lp.	Wymagania i parametry techniczne systemu komunikacji bezprzewodowej i rejestracji obrazu składającego się z zestawów: komunikacji bezprzewodowej - 4 kpl. oraz rejestracji obrazu
Zestaw komunikacji bezprzewodowej – 4 kpl.:	
1.	umożliwiający komunikację bezprzewodową pomiędzy osobami badanymi i badającymi (łącznie maksymalnie cztery osoby) za pomocą np. Bluetooth w odległości co najmniej 15 m
2.	umożliwiający przy pełnym naładowaniu baterii: - prowadzenie rozmów przez co najmniej 12 godzin, - funkcjonowanie w trybie czuwania przez co najmniej 400 godzin
3.	składający się z: - modułu nadawczo-odbiorczego z elementem umożliwiającym zamocowanie na użytkowniku np. opaską naramienną, - zestawu słuchawkowego z co najmniej 3-stopniową regulacją głośności z uchwytem zausznym i mikrofonem
4.	posiadający funkcję redukcji szumów DSP
5.	odporny na działanie pyłu i wilgoci zgodnie ze standardem IP65
6.	spełniający wymagania deklaracji CE
7.	instrukcja obsługi w języku polskim
Zestaw rejestracji obrazu:	
8.	umożliwiający: - rejestrację obrazów w laboratorium badawczo-demonstracyjnym o powierzchni 55 m ² przez kamery oraz transmisję zarejestrowanych obrazów przez Internet przewodowy (kabel UTP o długości co najmniej 15 m) do zewnętrznego komputera lub telefonu
9.	wyposażony w co najmniej cztery jednakowe kamery, każda umożliwiająca: - zdalną zmianę głębi ostrości np. poprzez zastosowanie obiektywu (motozoom) ze zmienną ogniskową co najmniej w zakresie od 3 mm do 12 mm, - pełny obrót wokół własnej osi w zakresie (0°÷360°) oraz minimalne pochylenie kątowe w zakresie co najmniej 0°÷ 90°,

	<p>- pracę w dwóch trybach dzień/noc, tryb nocny zapewniający widoczność na odległość co najmniej 25 m,</p> <p>- otrzymywanie obrazów wysokiej jakości w niekorzystnych warunkach oświetlenia, zakres dynamiki WDR co najmniej 120 dB.</p> <p>Kamera o minimalnych parametrach:</p> <p>- rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli,</p> <p>- szybkość rejestracji 30 klatek na sekundę,</p> <p>oraz odporna na działanie pyłu i wilgoci zgodnie ze standardem IP67, posiadająca detektor ruchu i zasilana niskonapięciowo.</p> <p>Kamery z wewnętrzną synchronizacją - strumienie obrazów z wszystkich kamer mogą być łączone aby w celu wygenerowania obrazu stereoskopowego</p>
10.	<p>wyposażony w rejestrator umożliwiający:</p> <p>- przewodowe podłączenie co najmniej 4 kamer do zewnętrznego komputera,</p> <p>- podgląd obrazu w czasie rzeczywistym oraz odtwarzanie obrazów z kamer o rozdzielczości do 3840 x 2160 pikseli,</p> <p>Rejestrator z interfejsem SATA do nagrywania i tworzenia kopii zapasowych na dysku o pojemności co najmniej 1TB oraz wyposażony w kartę sieciową 10/100/1000 Mbps z automatycznym doбором prędkości połączenia.</p>
11.	<p>poprawnie funkcjonujący co najmniej w zakresach:</p> <p>- temperatur od +16 do +40° C;</p> <p>- wilgotności od 15 do 80% RH</p>
12.	kompatybilny z systemem Windows 7 lub nowszym
13.	instrukcja montażu i obsługi w języku polskim
14.	spełniający wymagania deklaracji CE
15.	instruktaż dla minimum pięciu pracowników w zakresie obsługi dostarczonego urządzenia w wymiarze 3 godzin w miejscu wskazanym przez Zamawiającego

W cenie zawarte będą wszystkie koszty zamówienia: dostawy do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania oraz udzielenia gwarancji.

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

Formularz oferty

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców w przypadku oferty wspólnej:	
Adres lub siedziba ¹ :	
Numer KRS (jeśli dotyczy)	
Numer NIP:	
Osoba upoważniona do kontaktu z Zamawiającym	1) Imię i nazwisko: 2) tel.: 3) adres e-mail:
Czy Wykonawca jest małym lub średnim przedsiębiorstwem ²	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie
Nr konta bankowego, na które będzie kierowane wynagrodzenie dla Wykonawcy, w przypadku podpisania umowy	
Adres e-maila, na który Zamawiający może zgłaszać uszkodzenia prowadzącemu serwis gwarancyjny	adres:@.....

Oferujemy realizację zamówienia, w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę urządzeń do laboratorium badawczo-demonstracyjnego w Łodzi, na warunkach określonych w SIWZ i zgodnie z jej treścią.

Cena za realizację Części 1 zamówienia za cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł);

Oferujemy dostawę bieżni z funkcją pomiaru chodu:

producent **model/typ**

Oferujemy udzielenie gwarancji na okres ³:

¹ W przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące pełnomocnika Wykonawcy

² Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L. 124 z 20.5.2003, s. 36) Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EURO.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie SA mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EURO lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EURO.

- 12 miesięcy;
- 24 miesięcy;
- 36 miesięcy;

Cena za realizację Części 2 zamówienia za cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł);

Oferujemy dostawę trenera wspinaczkowego:

producent **model/typ**

Oferujemy udzielenie gwarancji na okres ⁴:

- 12 miesięcy;
- 24 miesięcy;
- 36 miesięcy;

Cena za realizację Części 3 zamówienia za cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł);

Oferujemy dostawę wyciągu dolnego i górnego:

producent **model/typ**

Oferujemy udzielenie gwarancji na okres ⁵:

- 12 miesięcy;
- 24 miesięcy;
- 36 miesięcy;

Cena za realizację Części 4 zamówienia za cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł);

Oferujemy dostawę platformy dynamograficznej:

producent **model/typ**

Oferujemy udzielenie gwarancji na okres ⁶:

- 12 miesięcy;

³ W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę miesięcy, Zamawiający przyjmie minimalne wymagania określone w SIWZ i nie przyzna punktów

⁴ W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę miesięcy, Zamawiający przyjmie minimalne wymagania określone w SIWZ i nie przyzna punktów

⁵ W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę miesięcy, Zamawiający przyjmie minimalne wymagania określone w SIWZ i nie przyzna punktów

⁶ W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę miesięcy, Zamawiający przyjmie minimalne wymagania określone w SIWZ i nie przyzna punktów

- 24 miesięcy;
- 36 miesięcy;

Cena za realizację Części 5 zamówienia za cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł);

Oferujemy dostawę miernika czasu i charakterystyki reakcji oraz urządzenia do badania koordynacji wzrokowo-ruchowej oraz precyzji ruchów:

producent **model/typ**

oraz dostawę urządzenia do badania koordynacji wzrokowo-ruchowej oraz precyzji ruchów:

producent **model/typ**

Oferujemy udzielenie gwarancji na okres ⁷:

- 12 miesięcy;
- 24 miesięcy;
- 36 miesięcy;

Cena za realizację Części 6 zamówienia za cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł);

Oferujemy dostawę symulatora pracy w stresie:

producent **model/typ**

Oferujemy udzielenie gwarancji na okres ⁸:

- 12 miesięcy;
- 24 miesięcy;
- 36 miesięcy;

Cena za realizację Części 7 zamówienia za cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł);

Oferujemy dostawę systemu Motion Capture:

producent **model/typ**

Oferujemy udzielenie gwarancji na okres ⁹:

⁷ W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę miesięcy, Zamawiający przyjmie minimalne wymagania określone w SIWZ i nie przyzna punktów

⁸ W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę miesięcy, Zamawiający przyjmie minimalne wymagania określone w SIWZ i nie przyzna punktów

- 12 miesięcy;
- 24 miesięcy;
- 36 miesięcy;

Cena za realizację Części 8 zamówienia za cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł);

Oferujemy dostawę ekranu:

producent **model/typ**

Oferujemy udzielenie gwarancji na okres ¹⁰:

- 12 miesięcy;
- 24 miesięcy;
- 36 miesięcy;

Cena za realizację Części 9 zamówienia za cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł);

Oferujemy dostawę okularów AR:

producent **model/typ**

Oferujemy udzielenie gwarancji na okres ¹¹:

- 12 miesięcy;
- 24 miesięcy;
- 36 miesięcy;

Cena za realizację Części 10 zamówienia za cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł);

Oferujemy dostawę okularów VR:

producent **model/typ**

Oferujemy udzielenie gwarancji na okres ¹²:

- 12 miesięcy;

⁹ W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę miesięcy, Zamawiający przyjmie minimalne wymagania określone w SIWZ i nie przyzna punktów

¹⁰ W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę miesięcy, Zamawiający przyjmie minimalne wymagania określone w SIWZ i nie przyzna punktów

¹¹ W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę miesięcy, Zamawiający przyjmie minimalne wymagania określone w SIWZ i nie przyzna punktów

¹² W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę miesięcy, Zamawiający przyjmie minimalne wymagania określone w SIWZ i nie przyzna punktów

- 24 miesięcy;
- 36 miesięcy;

Cena za realizację Części 11 zamówienia za cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł);

Oferujemy dostawę okulografu:

producent **model/typ**

Oferujemy udzielenie gwarancji na okres ¹³:

- 12 miesięcy;
- 24 miesięcy;
- 36 miesięcy;

Cena za realizację Części 12 zamówienia za cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł);

Oferujemy dostawę elektroencefalografu:

producent **model/typ**

Oferujemy udzielenie gwarancji na okres ¹⁴:

- 12 miesięcy;
- 24 miesięcy;
- 36 miesięcy;

Cena za realizację Części 13 zamówienia za cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł);

Oferujemy dostawę systemu telemetrycznego do monitorowania stanu zdrowia:

producent **model/typ**

Oferujemy udzielenie gwarancji na okres ¹⁵:

- 12 miesięcy;
- 24 miesięcy;

¹³ W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę miesięcy, Zamawiający przyjmie minimalne wymagania określone w SIWZ i nie przyzna punktów

¹⁴ W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę miesięcy, Zamawiający przyjmie minimalne wymagania określone w SIWZ i nie przyzna punktów

¹⁵ W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę miesięcy, Zamawiający przyjmie minimalne wymagania określone w SIWZ i nie przyzna punktów

36 miesięcy;

Cena za realizację Części 14 zamówienia za cenę netto: zł (słownie: zł), plus podatek VAT w wysokości % (tj. zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: zł (słownie: zł);

Oferujemy dostawę systemu komunikacji bezprzewodowej i rejestracji obrazu składającego się z:

Zestawu komunikacji bezprzewodowej: marka, typ, model
..... – 4 kpl.

Zestawu rejestracji obrazu: marka, typ, model

Oferujemy udzielenie gwarancji na okres ¹⁶:

- 12 miesięcy;
- 24 miesięcy;
- 36 miesięcy;

Oświadczamy, że:

- 1) w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego;
- 2) zapoznaliśmy się z postanowieniami wzoru umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na określonych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 3) zapoznaliśmy się z SIWZ, nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte;
- 4) akceptujemy warunki płatności za zrealizowanie przedmiotu zamówienia określone w SIWZ;
- 5) jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert;
- 6) oświadczamy, że wybór oferty nie będzie/będzie (*proszę zaznaczyć właściwe*) prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. W przypadku powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego informacja winna wskazywać: nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz ich wartość bez kwoty podatku;
- 7) niniejsza oferta zawiera na stronach od do informacje stanowiące **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

¹⁶ W przypadku nie wpisania przez Wykonawcę miesięcy, Zamawiający przyjmie minimalne wymagania określone w SIWZ i nie przyzna punktów

Jednocześnie oświadczamy, że:

W przypadku wyboru naszej oferty, wskazujemy następujące osoby do umieszczenia w umowie, jako reprezentacja Wykonawcy, zgodnie z wpisem w CEiDG / Krajowym Rejestrze Sądowym /udzielonym pełnomocnictwem*:

1) Imię i nazwisko - – stanowisko/funkcja
.....

Wraz z ofertą składamy następujące oświadczenia i dokumenty:

- 1)
- 2)
- 3)

.....2019 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu¹⁷.

.....2019 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Informacja dla Wykonawcy:

podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy na podstawie dokumentów rejestrowych lub na podstawie upoważnienia osób uprawnionych do reprezentacji zgodnie z zasadami określonymi w dokumentach rejestrowych

¹⁷ W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Oświadczenie Wykonawcy składane do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego

Część I:

Informacje dotyczące instytucji zamawiającej i postępowania o udzielenie zamówienia

1. Nazwa, adresy i dane kontaktowe instytucji zamawiającej

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

telefon: 22 623 37 98, e-mail: ilnie@ciop.pl

Tytuł zamówienia „**Dostawa urządzeń do laboratorium badawczo-demonstracyjnego w Łodzi**”

2. Nr nadany sprawie przez Zamawiającego: **TA/ZP-3/2019**

Część II:

Informacje dotyczące Wykonawcy

A: Informacje na temat Wykonawcy:

a) Nazwa Wykonawcy:

.....

b) Osoba wyznaczona do kontaktów:

telefon: faks

e-mail:

B: Informacje na temat przedstawicieli prawnych Wykonawcy

Proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres (-) osoby (osób) **upoważnionych do prawnego reprezentowania Wykonawcy** na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

a) Imię i nazwisko:

.....

b) Stanowisko/Działający jako:

.....

c) telefon:

d) e-mail:

Część III:**Oświadczenie Wykonawcy**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986)

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego **na dostawę urządzeń do laboratorium badawczo-demonstracyjnego w Łodzi**, prowadzonego przez **Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy**, oświadczam co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24. ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, 4 i 8 ustawy Pzp.

.....2019 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (*podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp*). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp, podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....

.....2019 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmioty, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

Podać pełną nazwę/firmę, adres a także w zależności od podmiotu NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....2019 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO
PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/-y, będący/e podwykonawcą/ami:

.....
.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....2019 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje w powyższych oświadczeniach Części III są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji.

Oświadczam, że jestem/śmy w stanie, na żądanie i bez zwłoki przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów wymagane w SIWZ na potwierdzenie spełniania warunków udziału i nie podleganiu wykluczeniu z postępowania, z wyjątkiem przypadków, w których Zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim.

.....2019 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Część IV:**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986)

DOTYCZĄCE SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę urządzeń do laboratorium badawczo-demonstracyjnego w Łodzi**, oświadczam co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Rozdziale 6 SIWZ.

.....2019 r. _____
Podpis Wykonawcy/Połnomocnika

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wskazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w Rozdziale 6 SIWZ:

.....
.....

w następującym zakresie:

.....
.....
.....

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

.....2019 r. _____
Podpis Wykonawcy/Połnomocnika

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

~~Oświadczam, że wszystkie informacje w powyższych oświadczeniach Części IV są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji.~~

~~Oświadczam, że jestem/śmy w stanie, na żądanie i bez zwłoki przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów wymagane w SIWZ na potwierdzenie spełniania warunków udziału i nie podleganiu wykluczeniu z postępowania, z wyjątkiem przypadków, w których Zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim.~~

.....2019 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Informacja o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp

Przystępując do postępowania na **dostawę urządzeń do laboratorium badawczo-demonstracyjnego w Łodzi, nr sprawy: TA/ZP-3/2019,**

działając w imieniu Wykonawcy:

oświadczam, że nie należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych

..... 2019 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

oświadczam, że należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych, w skład której wchodzi następujące podmioty:

1.
2.
3.
4.

(należy podać dane identyfikacyjne i siedzibę)

.....2019 r.

Podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

Wzór umowy

Umowa zawarta w dniu 2019 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 2018 r., poz. 1986), zwaną dalej „ustawą Pzp”, pomiędzy:

ZAMAWIAJĄCYM: Centralnym Instytutem Ochrony Pracy - Państwowym Instytutem Badawczym, adres siedziby: 00-701 Warszawa przy ul. Czerniakowskiej 16, instytutem badawczym posiadającym status państwowego instytutu badawczego, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000033480, NIP: 525-000-82-70, reprezentowanym przez działających z upoważnienia Dyrektora na podstawie załączonych pełnomocnictw:

.....

.....

a

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

.....

zwanymi w dalszej części łącznie „Stronami”, o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa, (*wniesienie w zależności od złożonej oferty na daną Część zamówienia*), uruchomienie i sprawdzenie poprawności funkcjonowania fabrycznie nowego producent model/typ do Zakładu Ochron Osobistych CIOP-PIB przy ul. Wierzbowej 48 w Łodzi (*w zależności od złożonej oferty na daną Część zamówienia*), zwanego dalej „Aparaturą”, oraz przeprowadzenie instruktażu z zakresu obsługi dla pracowników Zamawiającego (..... godzin instruktażu), łącznie zwane dalej „Przedmiotem umowy”. Szczegółowy opis przedmiotu umowy stanowi Załącznik nr 1 do umowy.
2. Wykonawca zapewnia, że Aparatura jest nowa, wolna od wad fizycznych i prawnych oraz nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
3. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować Przedmiot umowy w terminie (*w zależności od złożonej oferty na daną Część zamówienia*).

§ 2

1. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszystkich zdarzeniach faktycznych i prawnych mających lub mogących mieć wpływ na dostarczenie Aparatury, w tym o wszczęciu wobec niego postępowania egzekucyjnego, naprawczego, upadłościowego (układowego lub likwidacyjnego).

2. Odbiór Aparatury zostanie przeprowadzony po jej dostarczeniu i sprawdzeniu poprawności funkcjonowania, dostarczeniu niezbędnych dokumentów do eksploatacji Aparatury (w tym m.in. instrukcji użytkownika i innymi niezbędnymi instrukcjami i dokumentami w języku polskim lub angielskim, wydanymi przez producenta lub Wykonawcę) i dokumentów gwarancyjnych. Odbiór przeprowadzi Komisja Zamawiającego z udziałem przedstawiciela Wykonawcy (*w zależności od złożonej oferty na daną Część zamówienia*). Z przeprowadzonego odbioru Komisja sporządzi protokół odbioru, zwany dalej „Protokołem Odbioru”.
3. Protokół Odbioru musi zawierać w szczególności:
 - 1) opis Aparatury: firmę producenta, nazwę i rodzaj, numery fabryczne i inne występujące oznakowania;
 - 2) miejsce i datę odbioru;
 - 3) oświadczenie Komisji, czy dostarczona Aparatura nie posiada widocznych uszkodzeń, oraz czy jest zgodna ze Szczegółowym opisem przedmiotu umowy;
 - 4) ocenę wykonania zobowiązań określonych w § 1;
 - 5) 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, Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad. W przypadku odmowy podpisania Protokołu Odbioru przez członków Komisji, Zamawiający przekaże Wykonawcy na piśmie zastrzeżenia lub wskaże wady wyznaczając odpowiedni termin na ich usunięcie, co nie wyklucza uprawnienia Zamawiającego do naliczenia kary umownej, o której mowa w § 4 ust. 2 pkt 3;
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to Zamawiający z tego powodu może odmówić odbioru i odstąpić od umowy w terminie 14 dni od stwierdzenia takiego powodu i naliczyć karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy, o której mowa w § 4 ust. 2 pkt 1.
6. Po usunięciu wad lub dokonaniu niezbędnych zmian i uzupełnień, wykonanie Przedmiotu umowy podlega ponownej weryfikacji zgodnie z procedurą określoną w niniejszym paragrafie.

§ 3

1. Za wykonanie Przedmiotu umowy, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w kwocie zł netto (..... zł) + podatek VAT% w wysokości zł, tj. łącznie zł brutto (..... zł).
2. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury po podpisaniu bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru, zgodnie z § 2.
3. Zamawiający zapłaci fakturę przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze, w terminie do 21 dni od daty otrzymania wystawionej prawidłowo faktury i zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Za datę zapłaty

strony uznają dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 4

1. W przypadku nie wykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę umowy lub jeżeli opóźnienie w jej wykonaniu przekroczy 5 dni, Zamawiający, ma prawo odstąpić od umowy w terminie 10 dni od dnia, w którym upływał termin dostawy Aparatury.
2. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wynikających z umowy, Stronom przysługuje prawo do naliczenia następujących kar umownych:
 - 1) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający ma prawo z tego tytułu obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1;
 - 2) w przypadku opóźnienia w poprawnym wykonaniu Przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający ma prawo z tego tytułu obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia, licząc od ustalonego terminu wykonania Przedmiotu umowy;
 - 3) w przypadku opóźnienia Wykonawcy w usunięciu wad stwierdzonych w czasie odbioru Aparatury lub w okresie gwarancji lub rękojmi, Zamawiający ma prawo z tego tytułu obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia, licząc od ustalonego terminu usunięcia wad.
3. Łączna wysokość kar naliczonych Wykonawcy 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.
4. Roszczenia z tytułu kar umownych będą pokrywane w pierwszej kolejności z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
5. Zapłacenie lub potrącenie kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania dostawy oraz należytego wykonania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy.
6. Strony zastrzegają prawo do dochodzenia odszkodowania przekraczającego wysokość zastrzeżonych kar umownych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody na zasadach ogólnych.
7. 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.
8. Jeśli w ciągu 14 dni od pisemnego powiadomienia drugiej Strony o zaistnieniu siły wyższej jej działanie nie ustanie, Strony spotkają się w celu podjęcia działań dla uniknięcia dalszego opóźnienia w realizacji umowy.

9. Jeżeli okoliczności siły wyższej trwają przez okres dłuższy niż 90 dni, Strony mają prawo rozwiązać umowę z zachowaniem 7 dniowego okresu wypowiedzenia, w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 5

1. Wykonawca zapewnia Zamawiającego o dobrej jakości Aparatury, należytym, prawidłowym funkcjonowaniu i udziela Zamawiającemu gwarancji na okres miesięcy 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 Aparatury lub jej elementu ponosi Wykonawca.
4. Zamawiający może zgłaszać uszkodzenia prowadzącemu serwis gwarancyjny w dni robocze 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 Aparatury lub jej elementu, niezbędnego 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 Aparatury na inną fabrycznie nową o równoważnych parametrach lub Wykonawca dostarczy Aparaturę zastępczą o równoważnych parametrach w terminie określonym w ust. 7.
7. Wykonawca w okresie gwarancji, w terminie 8 tygodni od daty otrzymania od Zamawiającego pisemnego wezwania, dokona wymiany Aparatury na nową o równoważnych parametrach, również po trzech bezskutecznych naprawach tego samego elementu.
8. W razie wymiany Aparatury na nową o równoważnych parametrach, okres gwarancji rozpoczyna swój bieg na nowo licząc od daty podpisania bez zastrzeżeń, przez Komisję Protokołu Odbioru wymienionej Aparatury.
9. Po każdej naprawie gwarancyjnej okres gwarancji ulega automatycznemu przesunięciu o czas trwania naprawy liczony od dnia odbioru przez Wykonawcę wadliwej Aparatury lub jej elementu, do dnia przekazania z powrotem Zamawiającemu Aparatury lub jej 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 Aparatury lub jej elementu na nowy w terminie określonym w ust. 7, Zamawiający korzystając z uprawnień z tytułu rękojmi może odstąpić od niniejszej umowy w terminie 14 dni od upływu powyższego terminu i pozostawić Aparaturę 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 Aparatury do jego dyspozycji, zwróci Zamawiającemu wynagrodzenie brutto.

§ 6

1. Niniejsza umowa reguluje wzajemny stosunek stron i obowiązki w zakresie przetwarzania danych osobowych:
 - każda ze stron działając jako administrator danych osobowych przetwarza udostępnione jej przez drugą stronę dane osobowe osób uczestniczących w zawarciu i wykonaniu przedmiotowej umowy wyłącznie w celu zawarcia i wykonania tej umowy,
 - strony umowy oświadczają, że osobom występujących po ich stronie przy zawarciu i wykonaniu przedmiotowej umowy znane są informacje, które powinny być im przekazane zgodnie z art. 13 ust.1-3 lub art.14 ust. 1-4 RODO a tym samym, zgodnie z art. 13 ust. 4 i art. 14 ust. 5 RODO każda ze stron nie ma obowiązku przekazania tym osobom tych informacji.
2. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego, a także inne przepisy prawa powszechnie obowiązującego.
4. Ewentualne spory wynikłe z niniejszej umowy Strony będą starały się rozwiązać w drodze porozumienia, jednak w razie braku możliwości osiągnięcia porozumienia spory rozstrzygać będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Zgodnie z przepisem art. 144 ust. 1 ustawy Pzp Strony przewidują możliwość zmiany umowy, w formie aneksu, w następujących przypadkach i przy zachowaniu następujących warunków:
 - 1) zmiana sposobu dokonywania rozliczeń z uwagi na zmiany w powszechnie obowiązujących przepisach prawa;
 - 2) zmiany w wymaganych parametrach produktu w związku z pojawiającymi się rozwojowymi zmianami techniczno-technologicznymi, wynikami prowadzonych badań i analiz oraz doświadczeniami eksploatacyjnymi Zamawiającego,
 - 3) inne zmiany wynikające ze zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
6. Integralną część umowy stanowią:
 - 1) Załącznik nr 1 - Szczegółowy Opis Przedmiotu Umowy;
 - 2) Załącznik nr 2 – pełnomocnictwa przedstawicieli Zamawiającego;
 - 3) Załącznik nr 3 - wydruk z Centralnej Informacji Krajowego Rejestru Sądowego – informacja odpowiadająca odpisowi aktualnemu z Rejestru Przedsiębiorców pobrana na podstawie art. 4 ust. 4aa ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze Sądowym (Dz. U. z 2018 r., poz. 986, z późn. zm.) wygenerowany ze strony <https://ems.ms.gov.pl/krs/wyszukiwaniepodmiotu> lub wydruk z komputerowego systemu Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej (wygenerowany ze strony <http://prod.ceidg.gov.pl>) Wykonawcy.

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

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY